

**THE BOOK WAS  
DRENCHED**

**TEXT PROBLEM  
WITHIN THE  
BOOK ONLY**

UNIVERSAL  
LIBRARY

**OU\_191052**

UNIVERSAL  
LIBRARY













بِإِذْنِ اللَّهِ وَهَذَا خَلْقُ الْمُسْتَدْرِ وَالْحَسْبِ

تم استیعاب هذا الكتاب بالبريد الحساب

أوقليدس  
المقالة الأولى  
بواسطة محمد بن كماله  
و قد سطره  
العظيم آبادي البهاري

بامر المولى خادم سين العظيم آبادي سلاش فدا الايادي

في المطبع المجتبى الواقع في الد

کتاب مفصلہ ذیل جو ایک حصہ کیا ہے گئیں تھیں اور وہ کتابیں جن کا عدم وجود بسبب کثرت اغلاط کے برابر تھا اور مطبع نے ان کا صحیح کرنا اور خوشخط چھاپنا فرض کر لیا تھا بحمدہ کہ وہ اب مجھے طبع ہوئیں۔  
ناظرین ملاحظہ فرمائیں۔

جلالین مع کمالین محشی بجواشی جدیدہ یہ کتاب بہت سخی تھی مطبع نے کامل رسال کی محنت میں جہالی اور اسکے متن کو متعدد نسخوں سے صحیح کر لیا اور حواشی جمل تفسیر کبیر معالم مارک بیضاوی وغیرہ سے اس پر اضافہ کرائے۔

ترجمہ شریف مع شمائل یہ کتاب بھی پورے دہائی میں تیار ہوئی یہ کتاب بھی ایک عرصہ سے کیا تھی اسکی صحت اور خوشخطی میں جیسی کچھ عجز و زری کی گئی ناظرین مطالعہ کے وقت ملاحظہ کریں گے۔  
مشکوٰۃ شریف مع اکمال فی اسماہ الرجال محشی۔ نقل مولوی احمد علی صاحب مرحوم۔  
موطا امام مالک محشی نہایت صحیح نقل مولوی احمد علی صاحب مرحوم۔

ماثبت بالسنۃ مع ترجمہ اردو با محاورہ زیر متن و حل لغات برعاشیہ یہ کتاب بھی ایک عرصہ سے کیا تھی مطبع نے اردو ترجمہ کر کر خوشخط و صحیح جلی قلم مع حل لغات بہت صحت کے ساتھ طبع کی۔  
یہ کتاب شیخ عبدالحق محدث دہلوی کی تالیف سے ہے اس میں حدیثین بڑے اور ہر مینے کے فضائل اور واقعات بقیدہ سنجے گئے ہیں یہ کتاب عجیب و غریب اور مستغنی التوفیق ہے۔

اصول شاشی محشی بجواشی جدیدہ یہ کتاب بھی بہت سخی تھی مطبع نے اسکو بھی اپنی عالی ہستی سے بہت صحت کے ساتھ سنجہ جلی چھاپا اور حواشی جدیدہ مفیدہ سے پیراستہ کر کے پیشکش ناظرین کیا۔  
الانصاف مع ترجمہ اردو الموصوم بہ کشاف از حضرت شاہ ولی السعد محدث دہلوی یہ کتاب اگرچہ کئی جگہ جیسی اور ترجمہ بھی ہوئے۔ چونکہ یہ کتاب ایسی سہل تھی کہ ہر شخص مولانا کی عبارت کو سمجھ لیتا۔ بہت سی غلطیاں واقع ہوئیں اور مصنف کے ارادے کو اپنی زبان میں پورا نہ ادا کر سکے اور کچھ کچھ کہہ گئے لہذا مطبع نے اس کا ترجمہ فاضل امین محمد حسن صاحب نانوتوی غلطہ ترجمہ احیاء العلوم سے کرایا۔ مہنہ نے بہت صاف ترجمہ کیا اور جا بجا مشکل مقامات اور شبہات پر ماحشیہ کہہ دیا۔ غرض کہ یہ کتاب قابلِ مہربانی و مرقاة محشی بجواشی جدیدہ مجتبیٰ ہے۔  
تلخیص المفتاح محشی بجواشی جدیدہ

بِعَوْلِهِ الْوَهَّاءُ خَالِقُ الْمُنْتَدِ وَلِحَسْبِ

قَدَرِ اسْتِطَاعَتِهِ بِذَلِكَ الْكَلَامِ الْبَسِيطِ الْحَسْبُ اسْعَى

اَوْ قُلْدِيسِ  
المقالة الاولى  
بمولا نا محمد كناله اباد  
والمسألة ١٣٨  
بالمعظم آباوى البهاري

بامر المولى خادم حسين اعظم آباوى سلمه الله واولاده

فِي الْمَطْبَعِ الْمَجْنِبِ الْقَوِيعِ فِي الدَّهْرِ

[illegible]

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله الذي منه الابتداء واليه الانتهاء وعند خلق الأشياء ومبدؤها  
ملكوها الأشياء وصلواتي على محمد وآله الأصفاء وبعث فلما فرغت  
عن هذا المخطوطة رأيت أن أحرر كتاباً صواباً بهذا الشأن  
إلى فقلد الصواب بأما أن فعل واستقصى في ثبوت مقاصد  
استقصاء غير من أضيف إليه يكتفي بما استقصاه من كتب أهل  
هذا العلم واستنطه فمحتى أفردنا بوجوه من أصل الكتاب في نسخة  
الحجاجة وثابت عن الزيد عليه ما بالاشارة ذلك وأختار الأراشكال  
وأرقامها ففعلت لك متوكلاً على الله أنه حسبى عليه ثققي  
أقول الكتاب يشتمل على خمسين مقالة مع المحققين بخبره وهي  
أربع مائة وثلاثة وستون شكلاً في نسخة الحجج بوزن عدة عشر شكلاً في

[illegible]

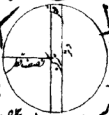
اَللّٰهُمَّ اِنِّىْ اَسْئَلُكَ  
 اَلْعِلْمَ وَالْعَمَلَ وَالْحِلْمَ  
 وَالْقِيَامَ وَالْجَمَلَ  
 وَالْقُدْرَةَ وَالْجَبَلَ  
 وَالْقِيَامَ وَالْجَمَلَ  
 وَالْقُدْرَةَ وَالْجَبَلَ  
 وَالْقِيَامَ وَالْجَمَلَ  
 وَالْقُدْرَةَ وَالْجَبَلَ

نسخة ثابتة في بعض المواضع في الترتيب ضاينها المختار فان قمت  
 عند اشكال للمقلات بالحركة ثابت بالسود للحج اذا كان في الفلك  
 المقالة الاولى سبعة واربعون شكلا ونسخة ثابتة بزيادة شكل  
 وهو شكله قد جرت العادة بتصدرها بذلك كغيره من اصول موضوعه وعلو  
 متعارفة يحتاج اليها في بيان الاشكال الحرة النقطة مالا جرت  
 من دون الاوضاع المخط ماله طول لا عرض ونقطة بالنقطة واما  
 هو الذي يكون وضعه ان يتقابل في نقطة تقضي على بعض البسط  
 والبسط ماله طول و عرض فقط وفيه في المخط والمستوي  
 منه هو الذي يكون وضعه على التيقابل في خط تقضي عليه  
 بعض البعض الزاوية المستقيمة في المندرج السطح والوجه خطين  
 يتصلان على نقطة من غير ان يتداخل فيهما مسبقا في الخط وغيره  
 والقائمة من الزوايا هي احد المسلمات التي اشتهر من جنبه  
 خط مستقيم قائم على مثلثه ليس القائم عودا  
 والحادثة هي التي تكون اصغر القائمة  
 والمنفرجة هي التي تكون اكبر

③



والشبيه

[illegible][illegible]

[illegible]

بالمعير وهو الذي يكون أضراسه متساوية ولا زوايا قائمة لكن  
 يتساوى كل متقابلين من أضراسه وزواياه <sup>من الزوايا</sup> <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 وهو ما عداها وما حاد الزاوية وهو كثير الأضراس <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 والمتوازن من الخطوط المستقيمة الكائنة في سطح <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 مستوية <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup> وإن أخرجت من حادتها إلى غير النهاية <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 الأضراس الموضوعة أقول من الواجب أن لا يوضع ان <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 النقطة والخط والسطح والمستقيم والمستوي منها والزاوية من حادتها <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 وأن لنا ان نعين نقطة على أي خط أو سطح كأن أنقص خطا على <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 أي سطح كان أو ما ان بقطة كيف تقو وأن كل واحد من النقطة والخط والمستقيم <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 والسطح المستوي ينطبق على مثله <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup> والفضاء المشترك بين كل خطين <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 نقطة وبين كل سطحين خط وأن يوضع المقولات المذكورة في <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 الأصل وهي هذه لأننا نصير خطا مستقيما بين كل نقطتين وأن نخرج خطا <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 مستقيما على يد وداعا على الاستقامة وأن نرسم على كل نقطة وبكرافة <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 دائرة الزوايا القائمة متساوية جميعا ولا يخط خطا مستقيما بسطح <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>  
 وكل خطين مستقيمين وقع عليهما خط مستقيم كانا الزاويتان الداخلتان <sup>من الأضراس</sup> <sup>من المتساويين</sup>

کائنات اللہ عزوجل ہی کا ہے۔ "ہرگز"

ع السفطه على السطحه كخط على الخطه اسطخ على اسطخ ٢٠ بركت للفسه لى س ٢٠ من صلا على صلا

[illegible]

سخر



والتكليف  
في المخطوط ١١

عنوان

تلازم

طرح کار

طالست

۴۰۰ وینز

کتابخانه

فیضانِ نبویؐ

طبرستان

اولاد کلایه

برک

قذبح  
مر

فالحال المحتمل اصغر من قائمته وافهم للثقتان في تلك الجهة ان اخراجها هذا  
ما ذكر في الاصل اقول القضية الأخيرة ليست من العلوم المتعارفة  
ولا مما يتضح في غير علم الهند فاذا راي بها ان يرتب في المسائل  
دون المصادرات وانما المحتمل في موضع يليق بها ووضع بدلا لها  
قضية اخرى وهي ان الخطوط المستقيمة الكائنة في سطح مستوي  
كانت موضوعة على التباع في جهة فمهي لا تكون موضوعة على التقارب في  
تلك الجهة بعينها وبالعكس لان يتقاطعا واستعمل ايضا في بيان قضية  
اخرى قد استعملها اوقليدس في المقالة العاشرة وغيرها وهي ان كل  
مقدار زمني في زمن جابر واحد فان الاصغر منها يصير بالضعيف  
مرة بعد اخرى اعظم من الاعظم مما يجب ايضا ان يوضع الخط  
المستقيم الواحد ليتصل على الاستقامة باكثر من خط واحد  
مستقيم غير متساوية بعضه البعض وان الزاوية الفاتية للقاء  
قائمة العالم المتعارفة الاشياء المتساوية بشئ بعينه ومتساوية واذا  
زيد على المتساوية ونقص من متساوية حصلت متساوية واذا  
زيد على غير المتساوية ونقص من متساوية حصلت غير متساوية

۲۹۱

۱۰ قولہ میں اللہ تعالیٰ نے انھیں توبہ کی راہ دکھائی ہے۔

والتي اذا زيد عليها وانقص منها متساوية حصلت متساوية فهي متساوية  
والتي اذا زيد عليها وانقص منها متساوية حصلت متساوية فهي متساوية  
والتي كل واحد من اضعاف احد اواجزاء بعين الشيء واحد متساوية  
والاشياء المتطابقة من غير تفاوت متساوية والكل اعظم من جزئه فلهذا اردنا  
انضد الكلام به وسيأتي تفهات وتبصيرا لرات اخرى لموضع يليتوها وليعلم  
ان جميع النقط والخطوط المودرة من هذا الكتاب الى اخر المقالة  
العاشرة انما وضعت على انها في سطح مستو واحد وانا اذا اطلو الخط  
والسطح والزاوية فاما اعني بها المستقيم للمستوى المستقيمة  
الخطين الاشكال ان زيدان نرسو مثلثا متساوي الاضلاع على  
خط محدد وديك اب فلنرسو على نقطتي اب بي ج د خط دائرة ب ح د  
آرة ونصل ا ح ب ح فمثلث ا ح ب المرسوم على اب مستو  
الاضلاع وذلك لان اب ا ح الخارجين من مركز دائرة ب ح د  
الى محيطها متساويان وكذلك ب اب ح الخارجان من  
مركز آرة ا ح د الى محيطها فان ب ح المتساويان لآ متساويان  
فاذا اضلاع مثلث ا ح ب متساوية وهو المثلث



۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

۱۶  
 رکت غبار خاص ۱۱۰  
 فیروزیه  
 علی بن ابراهیم  
 اوسمادریه فخر  
 اوسمادریه فخر  
 کان تعریف  
 عظمیٰ امیر سوار  
 علی بن ابراهیم



ففي مثلثي ا ب ح و ه ز اب مساوي للواحد والزاوية الزاوية وتكون مساف



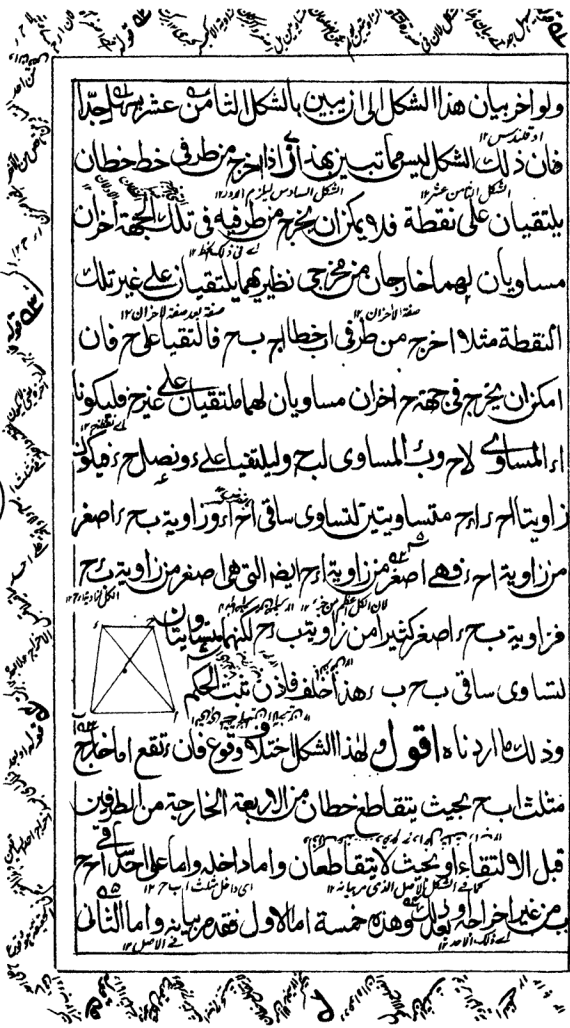
۱۲  
 ۱۳  
 ۱۴  
 ۱۵  
 ۱۶  
 ۱۷  
 ۱۸  
 ۱۹  
 ۲۰  
 ۲۱  
 ۲۲  
 ۲۳  
 ۲۴  
 ۲۵  
 ۲۶  
 ۲۷  
 ۲۸  
 ۲۹  
 ۳۰  
 ۳۱  
 ۳۲  
 ۳۳  
 ۳۴  
 ۳۵  
 ۳۶  
 ۳۷  
 ۳۸  
 ۳۹  
 ۴۰  
 ۴۱  
 ۴۲  
 ۴۳  
 ۴۴  
 ۴۵  
 ۴۶  
 ۴۷  
 ۴۸  
 ۴۹  
 ۵۰  
 ۵۱  
 ۵۲  
 ۵۳  
 ۵۴  
 ۵۵  
 ۵۶  
 ۵۷  
 ۵۸  
 ۵۹  
 ۶۰  
 ۶۱  
 ۶۲  
 ۶۳  
 ۶۴  
 ۶۵  
 ۶۶  
 ۶۷  
 ۶۸  
 ۶۹  
 ۷۰  
 ۷۱  
 ۷۲  
 ۷۳  
 ۷۴  
 ۷۵  
 ۷۶  
 ۷۷  
 ۷۸  
 ۷۹  
 ۸۰  
 ۸۱  
 ۸۲  
 ۸۳  
 ۸۴  
 ۸۵  
 ۸۶  
 ۸۷  
 ۸۸  
 ۸۹  
 ۹۰  
 ۹۱  
 ۹۲  
 ۹۳  
 ۹۴  
 ۹۵  
 ۹۶  
 ۹۷  
 ۹۸  
 ۹۹  
 ۱۰۰



۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

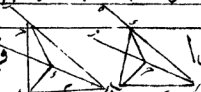




[illegible]

من غير ان يكون <sup>ب</sup> <sup>١٦</sup> <sup>١٧</sup> <sup>١٨</sup> <sup>١٩</sup> <sup>٢٠</sup> <sup>٢١</sup> <sup>٢٢</sup> <sup>٢٣</sup> <sup>٢٤</sup> <sup>٢٥</sup> <sup>٢٦</sup> <sup>٢٧</sup> <sup>٢٨</sup> <sup>٢٩</sup> <sup>٣٠</sup> <sup>٣١</sup> <sup>٣٢</sup> <sup>٣٣</sup> <sup>٣٤</sup> <sup>٣٥</sup> <sup>٣٦</sup> <sup>٣٧</sup> <sup>٣٨</sup> <sup>٣٩</sup> <sup>٤٠</sup> <sup>٤١</sup> <sup>٤٢</sup> <sup>٤٣</sup> <sup>٤٤</sup> <sup>٤٥</sup> <sup>٤٦</sup> <sup>٤٧</sup> <sup>٤٨</sup> <sup>٤٩</sup> <sup>٥٠</sup> <sup>٥١</sup> <sup>٥٢</sup> <sup>٥٣</sup> <sup>٥٤</sup> <sup>٥٥</sup> <sup>٥٦</sup> <sup>٥٧</sup> <sup>٥٨</sup> <sup>٥٩</sup> <sup>٦٠</sup> <sup>٦١</sup> <sup>٦٢</sup> <sup>٦٣</sup> <sup>٦٤</sup> <sup>٦٥</sup> <sup>٦٦</sup> <sup>٦٧</sup> <sup>٦٨</sup> <sup>٦٩</sup> <sup>٧٠</sup> <sup>٧١</sup> <sup>٧٢</sup> <sup>٧٣</sup> <sup>٧٤</sup> <sup>٧٥</sup> <sup>٧٦</sup> <sup>٧٧</sup> <sup>٧٨</sup> <sup>٧٩</sup> <sup>٨٠</sup> <sup>٨١</sup> <sup>٨٢</sup> <sup>٨٣</sup> <sup>٨٤</sup> <sup>٨٥</sup> <sup>٨٦</sup> <sup>٨٧</sup> <sup>٨٨</sup> <sup>٨٩</sup> <sup>٩٠</sup> <sup>٩١</sup> <sup>٩٢</sup> <sup>٩٣</sup> <sup>٩٤</sup> <sup>٩٥</sup> <sup>٩٦</sup> <sup>٩٧</sup> <sup>٩٨</sup> <sup>٩٩</sup> <sup>١٠٠</sup>

والثالث فيكون هكذا  
 ضلعي ابراج الى زفيكون زاويتاهما حز حز متساويتين لتساوي ابراج و  
 يلزم منه بمثل الكليات المذكورة تساوي كل وجز فيظهر الحلقه والارباع والخمس  
 فيلزم فيهما تطابق الخطين الخارجين من احد الطرفين كخط ح ب  
 مثلا ويكون احدهما اكبر من الآخر مع فرض تساويهما فيلزم الحلقه  
 اسرع وهذه صوتهما  
 اضلاع مثلث كل واحد من  
 زاوياها كل نظيره وتساوي المثلثات فليكن المثلث ا ب ج زه زو قد  
 ساوي ا ب ه و ا ح ز و ب ه ز بقول فراوية تساوي زاوية زه زو اوية  
 ب زاوية ه و زاوية ح زاوية ز والمثلث المثلث وذلك لانا اذا توهمنا  
 تطبيق ضلعه على نظيره مثلا ب ج على ه ز والمثلث على المثلث وجبان  
 ينطبق الضلع الباقيان على نظيرهما ويظهر المطر ولا فيلزم ان يقعا  
 متباينين لهما مثلا ب ج ويلزم منه خروج خط ه ز زو ه ح ب ج  
 المتساويين لهما جميعا من طرفي  
 ه ز في جهة بعينها مع اختلاف الملتقي ه في اذن المطر ثابت وذلك لاننا

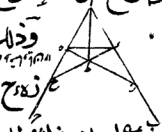


من غير ان يكون <sup>ب</sup> <sup>١٦</sup> <sup>١٧</sup> <sup>١٨</sup> <sup>١٩</sup> <sup>٢٠</sup> <sup>٢١</sup> <sup>٢٢</sup> <sup>٢٣</sup> <sup>٢٤</sup> <sup>٢٥</sup> <sup>٢٦</sup> <sup>٢٧</sup> <sup>٢٨</sup> <sup>٢٩</sup> <sup>٣٠</sup> <sup>٣١</sup> <sup>٣٢</sup> <sup>٣٣</sup> <sup>٣٤</sup> <sup>٣٥</sup> <sup>٣٦</sup> <sup>٣٧</sup> <sup>٣٨</sup> <sup>٣٩</sup> <sup>٤٠</sup> <sup>٤١</sup> <sup>٤٢</sup> <sup>٤٣</sup> <sup>٤٤</sup> <sup>٤٥</sup> <sup>٤٦</sup> <sup>٤٧</sup> <sup>٤٨</sup> <sup>٤٩</sup> <sup>٥٠</sup> <sup>٥١</sup> <sup>٥٢</sup> <sup>٥٣</sup> <sup>٥٤</sup> <sup>٥٥</sup> <sup>٥٦</sup> <sup>٥٧</sup> <sup>٥٨</sup> <sup>٥٩</sup> <sup>٦٠</sup> <sup>٦١</sup> <sup>٦٢</sup> <sup>٦٣</sup> <sup>٦٤</sup> <sup>٦٥</sup> <sup>٦٦</sup> <sup>٦٧</sup> <sup>٦٨</sup> <sup>٦٩</sup> <sup>٧٠</sup> <sup>٧١</sup> <sup>٧٢</sup> <sup>٧٣</sup> <sup>٧٤</sup> <sup>٧٥</sup> <sup>٧٦</sup> <sup>٧٧</sup> <sup>٧٨</sup> <sup>٧٩</sup> <sup>٨٠</sup> <sup>٨١</sup> <sup>٨٢</sup> <sup>٨٣</sup> <sup>٨٤</sup> <sup>٨٥</sup> <sup>٨٦</sup> <sup>٨٧</sup> <sup>٨٨</sup> <sup>٨٩</sup> <sup>٩٠</sup> <sup>٩١</sup> <sup>٩٢</sup> <sup>٩٣</sup> <sup>٩٤</sup> <sup>٩٥</sup> <sup>٩٦</sup> <sup>٩٧</sup> <sup>٩٨</sup> <sup>٩٩</sup> <sup>١٠٠</sup>

١٣

٦

من غير ان يكون <sup>ب</sup> <sup>١٦</sup> <sup>١٧</sup> <sup>١٨</sup> <sup>١٩</sup> <sup>٢٠</sup> <sup>٢١</sup> <sup>٢٢</sup> <sup>٢٣</sup> <sup>٢٤</sup> <sup>٢٥</sup> <sup>٢٦</sup> <sup>٢٧</sup> <sup>٢٨</sup> <sup>٢٩</sup> <sup>٣٠</sup> <sup>٣١</sup> <sup>٣٢</sup> <sup>٣٣</sup> <sup>٣٤</sup> <sup>٣٥</sup> <sup>٣٦</sup> <sup>٣٧</sup> <sup>٣٨</sup> <sup>٣٩</sup> <sup>٤٠</sup> <sup>٤١</sup> <sup>٤٢</sup> <sup>٤٣</sup> <sup>٤٤</sup> <sup>٤٥</sup> <sup>٤٦</sup> <sup>٤٧</sup> <sup>٤٨</sup> <sup>٤٩</sup> <sup>٥٠</sup> <sup>٥١</sup> <sup>٥٢</sup> <sup>٥٣</sup> <sup>٥٤</sup> <sup>٥٥</sup> <sup>٥٦</sup> <sup>٥٧</sup> <sup>٥٨</sup> <sup>٥٩</sup> <sup>٦٠</sup> <sup>٦١</sup> <sup>٦٢</sup> <sup>٦٣</sup> <sup>٦٤</sup> <sup>٦٥</sup> <sup>٦٦</sup> <sup>٦٧</sup> <sup>٦٨</sup> <sup>٦٩</sup> <sup>٧٠</sup> <sup>٧١</sup> <sup>٧٢</sup> <sup>٧٣</sup> <sup>٧٤</sup> <sup>٧٥</sup> <sup>٧٦</sup> <sup>٧٧</sup> <sup>٧٨</sup> <sup>٧٩</sup> <sup>٨٠</sup> <sup>٨١</sup> <sup>٨٢</sup> <sup>٨٣</sup> <sup>٨٤</sup> <sup>٨٥</sup> <sup>٨٦</sup> <sup>٨٧</sup> <sup>٨٨</sup> <sup>٨٩</sup> <sup>٩٠</sup> <sup>٩١</sup> <sup>٩٢</sup> <sup>٩٣</sup> <sup>٩٤</sup> <sup>٩٥</sup> <sup>٩٦</sup> <sup>٩٧</sup> <sup>٩٨</sup> <sup>٩٩</sup> <sup>١٠٠</sup>

[illegible]

10







هذا هو المقام الثاني في بيان ما هو المطلوب من هذا الباب وهو ان يبين ان كل زاوية قائمة  
 هي مجموع زاويتيها المتتامتين والزاوية القائمة هي التي تساوي مجموع الزاويتين المتتامتين  
 والزاوية القائمة هي التي تساوي مجموع الزاويتين المتتامتين

اب ح اب ر فان كان اب عمودا قائمتين والاخر جنا منب عمود  
 ب ه على ح فمهارت الزوايا ثلثا على اب ح اب ه <sup>١٢</sup> <sup>١٣</sup> <sup>١٤</sup> <sup>١٥</sup> <sup>١٦</sup> <sup>١٧</sup> <sup>١٨</sup> <sup>١٩</sup> <sup>٢٠</sup> <sup>٢١</sup> <sup>٢٢</sup> <sup>٢٣</sup> <sup>٢٤</sup> <sup>٢٥</sup> <sup>٢٦</sup> <sup>٢٧</sup> <sup>٢٨</sup> <sup>٢٩</sup> <sup>٣٠</sup> <sup>٣١</sup> <sup>٣٢</sup> <sup>٣٣</sup> <sup>٣٤</sup> <sup>٣٥</sup> <sup>٣٦</sup> <sup>٣٧</sup> <sup>٣٨</sup> <sup>٣٩</sup> <sup>٤٠</sup> <sup>٤١</sup> <sup>٤٢</sup> <sup>٤٣</sup> <sup>٤٤</sup> <sup>٤٥</sup> <sup>٤٦</sup> <sup>٤٧</sup> <sup>٤٨</sup> <sup>٤٩</sup> <sup>٥٠</sup> <sup>٥١</sup> <sup>٥٢</sup> <sup>٥٣</sup> <sup>٥٤</sup> <sup>٥٥</sup> <sup>٥٦</sup> <sup>٥٧</sup> <sup>٥٨</sup> <sup>٥٩</sup> <sup>٦٠</sup> <sup>٦١</sup> <sup>٦٢</sup> <sup>٦٣</sup> <sup>٦٤</sup> <sup>٦٥</sup> <sup>٦٦</sup> <sup>٦٧</sup> <sup>٦٨</sup> <sup>٦٩</sup> <sup>٧٠</sup> <sup>٧١</sup> <sup>٧٢</sup> <sup>٧٣</sup> <sup>٧٤</sup> <sup>٧٥</sup> <sup>٧٦</sup> <sup>٧٧</sup> <sup>٧٨</sup> <sup>٧٩</sup> <sup>٨٠</sup> <sup>٨١</sup> <sup>٨٢</sup> <sup>٨٣</sup> <sup>٨٤</sup> <sup>٨٥</sup> <sup>٨٦</sup> <sup>٨٧</sup> <sup>٨٨</sup> <sup>٨٩</sup> <sup>٩٠</sup> <sup>٩١</sup> <sup>٩٢</sup> <sup>٩٣</sup> <sup>٩٤</sup> <sup>٩٥</sup> <sup>٩٦</sup> <sup>٩٧</sup> <sup>٩٨</sup> <sup>٩٩</sup> <sup>١٠٠</sup>

هذا هو المقام الثاني في بيان ما هو المطلوب من هذا الباب وهو ان يبين ان كل زاوية قائمة  
 هي مجموع زاويتيها المتتامتين والزاوية القائمة هي التي تساوي مجموع الزاويتين المتتامتين  
 والزاوية القائمة هي التي تساوي مجموع الزاويتين المتتامتين

١٨

١٨

١٨

هذا هو المقام الثاني في بيان ما هو المطلوب من هذا الباب وهو ان يبين ان كل زاوية قائمة  
 هي مجموع زاويتيها المتتامتين والزاوية القائمة هي التي تساوي مجموع الزاويتين المتتامتين  
 والزاوية القائمة هي التي تساوي مجموع الزاويتين المتتامتين







الكرت ۱۲ = ۱۶ ماروناه وذكرك من المجموعه المجموعه ازدياد عددی وحبیب

دانا خانى كىزىلجان بابا احوالنامى ۵۶۵۰ بىر ۵۶۵۱ ۵۶۵۲ ۵۶۵۳ ۵۶۵۴ ۵۶۵۵ ۵۶۵۶ ۵۶۵۷ ۵۶۵۸ ۵۶۵۹ ۵۶۶۰ ۵۶۶۱ ۵۶۶۲ ۵۶۶۳ ۵۶۶۴ ۵۶۶۵ ۵۶۶۶ ۵۶۶۷ ۵۶۶۸ ۵۶۶۹ ۵۶۷۰ ۵۶۷۱ ۵۶۷۲ ۵۶۷۳ ۵۶۷۴ ۵۶۷۵ ۵۶۷۶ ۵۶۷۷ ۵۶۷۸ ۵۶۷۹ ۵۶۸۰ ۵۶۸۱ ۵۶۸۲ ۵۶۸۳ ۵۶۸۴ ۵۶۸۵ ۵۶۸۶ ۵۶۸۷ ۵۶۸۸ ۵۶۸۹ ۵۶۹۰ ۵۶۹۱ ۵۶۹۲ ۵۶۹۳ ۵۶۹۴ ۵۶۹۵ ۵۶۹۶ ۵۶۹۷ ۵۶۹۸ ۵۶۹۹ ۵۷۰۰ ۵۷۰۱ ۵۷۰۲ ۵۷۰۳ ۵۷۰۴ ۵۷۰۵ ۵۷۰۶ ۵۷۰۷ ۵۷۰۸ ۵۷۰۹ ۵۷۱۰ ۵۷۱۱ ۵۷۱۲ ۵۷۱۳ ۵۷۱۴ ۵۷۱۵ ۵۷۱۶ ۵۷۱۷ ۵۷۱۸ ۵۷۱۹ ۵۷۲۰ ۵۷۲۱ ۵۷۲۲ ۵۷۲۳ ۵۷۲۴ ۵۷۲۵ ۵۷۲۶ ۵۷۲۷ ۵۷۲۸ ۵۷۲۹ ۵۷۳۰ ۵۷۳۱ ۵۷۳۲ ۵۷۳۳ ۵۷۳۴ ۵۷۳۵ ۵۷۳۶ ۵۷۳۷ ۵۷۳۸ ۵۷۳۹ ۵۷۴۰ ۵۷۴۱ ۵۷۴۲ ۵۷۴۳ ۵۷۴۴ ۵۷۴۵ ۵۷۴۶ ۵۷۴۷ ۵۷۴۸ ۵۷۴۹ ۵۷۵۰ ۵۷۵۱ ۵۷۵۲ ۵۷۵۳ ۵۷۵۴ ۵۷۵۵ ۵۷۵۶ ۵۷۵۷ ۵۷۵۸ ۵۷۵۹ ۵۷۶۰ ۵۷۶۱ ۵۷۶۲ ۵۷۶۳ ۵۷۶۴ ۵۷۶۵ ۵۷۶۶ ۵۷۶۷ ۵۷۶۸ ۵۷۶۹ ۵۷۷۰ ۵۷۷۱ ۵۷۷۲ ۵۷۷۳ ۵۷۷۴ ۵۷۷۵ ۵۷۷۶ ۵۷۷۷ ۵۷۷۸ ۵۷۷۹ ۵۷۸۰ ۵۷۸۱ ۵۷۸۲ ۵۷۸۳ ۵۷۸۴ ۵۷۸۵ ۵۷۸۶ ۵۷۸۷ ۵۷۸۸ ۵۷۸۹ ۵۷۹۰ ۵۷۹۱ ۵۷۹۲ ۵۷۹۳ ۵۷۹۴ ۵۷۹۵ ۵۷۹۶ ۵۷۹۷ ۵۷۹۸ ۵۷۹۹ ۵۸۰۰ ۵۸۰۱ ۵۸۰۲ ۵۸۰۳ ۵۸۰۴ ۵۸۰۵ ۵۸۰۶ ۵۸۰۷ ۵۸۰۸ ۵۸۰۹ ۵۸۱۰ ۵۸۱۱ ۵۸۱۲ ۵۸۱۳ ۵۸۱۴ ۵۸۱۵ ۵۸۱۶ ۵۸۱۷ ۵۸۱۸ ۵۸۱۹ ۵۸۲۰ ۵۸۲۱ ۵۸۲۲ ۵۸۲۳ ۵۸۲۴ ۵۸۲۵ ۵۸۲۶ ۵۸۲۷ ۵۸۲۸ ۵۸۲۹ ۵۸۳۰ ۵۸۳۱ ۵۸۳۲ ۵۸۳۳ ۵۸۳۴ ۵۸۳۵ ۵۸۳۶ ۵۸۳۷ ۵۸۳۸ ۵۸۳۹ ۵۸۴۰ ۵۸۴۱ ۵۸۴۲ ۵۸۴۳ ۵۸۴۴ ۵۸۴۵ ۵۸۴۶ ۵۸۴۷ ۵۸۴۸ ۵۸۴۹ ۵۸۵۰ ۵۸۵۱ ۵۸۵۲ ۵۸۵۳ ۵۸۵۴ ۵۸۵۵ ۵۸۵۶ ۵۸۵۷ ۵۸۵۸ ۵۸۵۹ ۵۸۶۰ ۵۸۶۱ ۵۸۶۲ ۵۸۶۳ ۵۸۶۴ ۵۸۶۵ ۵۸۶۶ ۵۸۶۷ ۵۸۶۸ ۵۸۶۹ ۵۸۷۰ ۵۸۷۱ ۵۸۷۲ ۵۸۷۳ ۵۸۷۴ ۵۸۷۵ ۵۸۷۶ ۵۸۷۷ ۵۸۷۸ ۵۸۷۹ ۵۸۸۰ ۵۸۸۱ ۵۸۸۲ ۵۸۸۳ ۵۸۸۴ ۵۸۸۵ ۵۸۸۶ ۵۸۸۷ ۵۸۸۸ ۵۸۸۹ ۵۸۹۰ ۵۸۹۱ ۵۸۹۲ ۵۸۹۳ ۵۸۹۴ ۵۸۹۵ ۵۸۹۶ ۵۸۹۷ ۵۸۹۸ ۵۸۹۹ ۵۹۰۰ ۵۹۰۱ ۵۹۰۲ ۵۹۰۳ ۵۹۰۴ ۵۹۰۵ ۵۹۰۶ ۵۹۰۷ ۵۹۰۸ ۵۹۰۹ ۵۹۱۰ ۵۹۱۱ ۵۹۱۲ ۵۹۱۳ ۵۹۱۴ ۵۹۱۵ ۵۹۱۶ ۵۹۱۷ ۵۹۱۸ ۵۹۱۹ ۵۹۲۰ ۵۹۲۱ ۵۹۲۲ ۵۹۲۳ ۵۹۲۴ ۵۹۲۵ ۵۹۲۶ ۵۹۲۷ ۵۹۲۸ ۵۹۲۹ ۵۹۳۰ ۵۹۳۱ ۵۹۳۲ ۵۹۳۳ ۵۹۳۴ ۵۹۳۵ ۵۹۳۶ ۵۹۳۷ ۵۹۳۸ ۵۹۳۹ ۵۹۴۰ ۵۹۴۱ ۵۹۴۲ ۵۹۴۳ ۵۹۴۴ ۵۹۴۵ ۵۹۴۶ ۵۹۴۷ ۵۹۴۸ ۵۹۴۹ ۵۹۵۰ ۵۹۵۱ ۵۹۵۲ ۵۹۵۳ ۵۹۵۴ ۵۹۵۵ ۵۹۵۶ ۵۹۵۷ ۵۹۵۸ ۵۹۵۹ ۵۹۶۰ ۵۹۶۱ ۵۹۶۲ ۵۹۶۳ ۵۹۶۴ ۵۹۶۵ ۵۹۶۶ ۵۹۶۷ ۵۹۶۸ ۵۹۶۹ ۵۹۷۰ ۵۹۷۱ ۵۹۷۲ ۵۹۷۳ ۵۹۷۴ ۵۹۷۵ ۵۹۷۶ ۵۹۷۷ ۵۹۷۸ ۵۹۷۹ ۵۹۸۰ ۵۹۸۱ ۵۹۸۲ ۵۹۸۳ ۵۹۸۴ ۵۹۸۵ ۵۹۸۶ ۵۹۸۷ ۵۹۸۸ ۵۹۸۹ ۵۹۹۰ ۵۹۹۱ ۵۹۹۲ ۵۹۹۳ ۵۹۹۴ ۵۹۹۵ ۵۹۹۶ ۵۹۹۷ ۵۹۹۸ ۵۹۹۹ ۶۰۰۰ ۶۰۰۱ ۶۰۰۲ ۶۰۰۳ ۶۰۰۴ ۶۰۰۵ ۶۰۰۶ ۶۰۰۷ ۶۰۰۸ ۶۰۰۹ ۶۰۱۰ ۶۰۱۱ ۶۰۱۲ ۶۰۱۳ ۶۰۱۴ ۶۰۱۵ ۶۰۱۶ ۶۰۱۷ ۶۰۱۸ ۶۰۱۹ ۶۰۲۰ ۶۰۲۱ ۶۰۲۲ ۶۰۲۳ ۶۰۲۴ ۶۰۲۵ ۶۰۲۶ ۶۰۲۷ ۶۰۲۸ ۶۰۲۹ ۶۰۳۰ ۶۰۳۱ ۶۰۳۲ ۶۰۳۳ ۶۰۳۴ ۶۰۳۵ ۶۰۳۶ ۶۰۳۷ ۶۰۳۸ ۶۰۳۹ ۶۰۴۰ ۶۰۴۱ ۶۰۴۲ ۶۰۴۳ ۶۰۴۴ ۶۰۴۵ ۶۰۴۶ ۶۰۴۷ ۶۰۴۸ ۶۰۴۹ ۶۰۵۰ ۶۰۵۱ ۶۰۵۲ ۶۰۵۳ ۶۰۵۴ ۶۰۵۵ ۶۰۵۶ ۶۰۵۷ ۶۰۵۸ ۶۰۵۹ ۶۰۶۰ ۶۰۶۱ ۶۰۶۲ ۶۰۶۳ ۶۰۶۴ ۶۰۶۵ ۶۰۶۶ ۶۰۶۷ ۶۰۶۸ ۶۰۶۹ ۶۰۷۰ ۶۰۷۱ ۶۰۷۲ ۶۰۷۳ ۶۰۷۴ ۶۰۷۵ ۶۰۷۶ ۶۰۷۷ ۶۰۷۸ ۶۰۷۹ ۶۰۸۰ ۶۰۸۱ ۶۰۸۲ ۶۰۸۳ ۶۰۸۴ ۶۰۸۵ ۶۰۸۶ ۶۰۸۷ ۶۰۸۸ ۶۰۸۹ ۶۰۹۰ ۶۰۹۱ ۶۰۹۲ ۶۰۹۳ ۶۰۹۴ ۶۰۹۵ ۶۰۹۶ ۶۰۹۷ ۶۰۹۸ ۶۰۹۹ ۶۱۰۰ ۶۱۰۱ ۶۱

على قوله

نحوه

موجب عدم مساوية

مستخرج ان اخطب

الاول

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

موجب ان يكون

ح د اعظم من زاوية ح ه و الخارجة من مثلث اب ه التي هي

اعظم من زاوية ا كانت زاوية ب ح د اعظم كثيرا من زاوية ا

وذلك ما اردناه **اقول** وبوجه اخر ان لم يكن جميع ب ح د

ح اقصر من جميع ب ا ح كان اما مساويا له او اطول وعلى

التقديرين

اقصر من نظيره من خطي ب ا ح او لا يكون فان كان اقصر

فليكن ح د مثلا اقصر من ح ا ونجعل ا ز بقدر فضل ب ح د على

ب ا ف لا يقع على نقطة ه والا لكان ذلك معامسا ويين

فيكونان اقصر من ب ه هه و لا فمابين ه

ح والا لكانا معا اقصر من ب ه هه فهو يقع

فيما بين ا ه ونصل ز ب ف ب ا عني جميع ب ا ز اطول من ب

ز ف زاوية ب ز ر اعظم من زاوية ب ر ز ولما كان ب ح مساويا

لجميع ب ا ز بقى ح مساويا لـ ا و اطول منه فزاوية ح ز ر مساوية

لزاوية ح ز ا واعظم منها فجميع زاوية ب ز ح اعظم من

جميع زاويتي ب ز ح و ز اللتين هما اعظم من قائمتين هه



ب د ح د اعظم من زاوية ح ه و الخارجة من مثلث اب ه التي هي اعظم من زاوية ا كانت زاوية ب ح د اعظم كثيرا من زاوية ا وذلك ما اردناه اقول وبوجه اخر ان لم يكن جميع ب ح د ح اقصر من جميع ب ا ح كان اما مساويا له او اطول وعلى التقديرين اقصر من نظيره من خطي ب ا ح او لا يكون فان كان اقصر فليكن ح د مثلا اقصر من ح ا ونجعل ا ز بقدر فضل ب ح د على ب ا ف لا يقع على نقطة ه والا لكان ذلك معامسا ويين فيكونان اقصر من ب ه هه و لا فمابين ه ح والا لكانا معا اقصر من ب ه هه فهو يقع فيما بين ا ه ونصل ز ب ف ب ا عني جميع ب ا ز اطول من ب ز ف زاوية ب ز ر اعظم من زاوية ب ر ز ولما كان ب ح مساويا لجميع ب ا ز بقى ح مساويا لـ ا و اطول منه فزاوية ح ز ر مساوية لزاوية ح ز ا واعظم منها فجميع زاوية ب ز ح اعظم من جميع زاويتي ب ز ح و ز اللتين هما اعظم من قائمتين هه



[illegible]

هو مثلث ازح على ان يكون اح مساويا لـ ر و ازح ه وح  
 الزاوية المعمولة مساوية لـ ج وهي التي اردناها  
 زاوية ١٢

لَا اِذَا سَاوَى سَاقًا مِثْلَ سَاقِي مِثْلَ اُخْرَى كَالنَّظِيرَةِ

وكانت الزاوية التي بين الأولين اعظم من التي بين الآخرين

كانت قلعة الاولين اطول من قاعدة الآخرين فليكن

في مثلتي ا ب ح

واحد لادو  زاوية اعظم من زاوية

که رزق قول نبی اطول من هز ولنعمل علی من ره نه اوویه

الذي فاعده ثلث ابر ١١ الذي فاعده ثلث ابر ١٢

مساوی الیٰح ونصلح زفتساوی ذریح المساوی ذریح پیساوی

زاويتا رنج و يكون زاوية هـ ج التي هي اعظم من احدى هـ با

اعظم من زاوية هي اصغر من الاخرى فيكون هـ

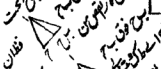
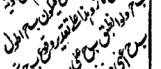
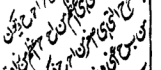
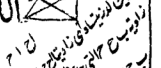
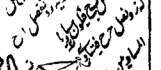
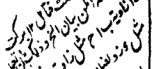
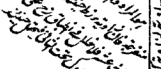
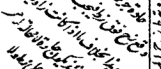
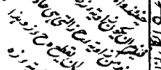
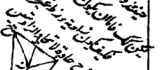
اعني بحج اطلول من هه زو ذلك ما ازمناه

أقول وهذا اختلاف وقوع لأن

هـ امان يقطع زرا وينطبق على ذرا ويقع تحته

الاول ساق  
دوم من  
الثاني متساويان  
ثلاث فرض  
سايو الله موج  
فضل ساويا لا  
وكذا زايه موج  
محمود مساوية  
زاده بهدا  
قد مساويه  
غلب ان  
زايه تيمنا  
تشتين  
غيب تبلي  
بانه  
الاصلع  
وجوه  
بسم لام  
منه الرابع  
اكثر  
سلم  
الفلسف


وقد مر الاول وظاهر في الثاني ان هـ أطول من هـ واما في الثالث  
فخرج ساقى ذر هـ الى طـ ويتساوى زاويتا طـ ذر هـ و طـ حـ ذر هـ  
فلنبين كما مر ان زاوية هـ حـ طـ  
من زاوية هـ ز فيكون هـ ح أطول من هـ ز فان اشتطنا ان  
نعمل الزاوية على الذي لاوتر المنفرجة من صـ حـ هـ ز  
سقط هذا الاختلاف لان هذا الصنم ان كان هـ ز كانت  
زاوية هـ ز غير منفرجة ونخرج هـ ز الى طـ فيكون زاوية  
ز طـ حـ واحدة ويكون ذر هـ من مثلث ذر هـ المتساوي  
الساقين حـ طـ فيكون هـ ح قاطعا لذر بالضرورة وايضا  
ان علمنا على نقطة ا من خطاب مثل زاوية ا ممكن  
بنا الخط بمثل ما مر الـ اذا ساوى ساقا مثلث ساقى  
مثلث آخر كل النظيره وكانت قاعه الاولىين طول  
كانت زاويتها اعظم مثلاً في مثلث ا ب ج هـ زاوية ا ب ج  
مساو لده واح لذر و ب ح أطول  
من هـ ز فنقول فزاوية ا اعظم من زاوية ز و الاكبر





على دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة  
 قسمة من دائرة

ح والزاوية من دائرة  
 او زاوية من دائرة  
 ح والزاوية من دائرة  
 او زاوية من دائرة

اما مساوية لها ويلزم ان يكون بح مساويا  
 له زوايا اصغر منها ويلزم ان يكون بح اقصر من هـ ز  
 وكلاهما خلف فاذن الحكم ثابت وذلك ما اردناه  
 اقول وبوجه اخر نرسو على ربع دائرة  
 نج ونخرج هـ الى ط ونجعل هـ ط مثل بح ونرسم  
 على هـ ميعة ط دائرة طح في تقاطع الدائرتان على ح  
 بمثل ما مر في شكل ك ب ويصل ح هـ ح  
 قاضيا مثلث هـ ح مساوية لاضلاع مثلث  
 ب ا ح كل النظير وزاوية ح اعنى زاوية اعظم  
 من زاوية  هـ ا اذا مساوى  
 زاويتان وطلع من مثلث زاويتين فضلعا من مثلث  
 اخر النظير للنظير تساوت الزاويتان والاضلع القبة  
 منها كل لنظيره والمثلث للمثلث فليكن التساوى  
 في مثلثي ا ب ح هـ د ز زاويتي ا و ز زاويتي ب هـ و و اضلع  
 ا ب هـ الذين بين الزاويتين او لاضلع ب ح هـ ز

سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة



الو

سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة

سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة

سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة

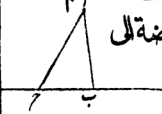
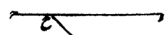
سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة  
 ح سادس ا و ز زاوية من دائرة





قوله في الخارجة من الزوايا الحادتين مساوية  
 لقابلتيهما الداخلة او كانت الداخلتان في جهة متعاكستين  
 فليكن الخطان ا ب ح ر و الواقع عليهما ه ز ح والداخلة  
 والخارجة المتساويتان ه ب ز ح والداخلتان  
 في جهة زاويتي ا ب ز ح ر وذلك لان كون  
 زاوية ه ب ز مساوية لكل واحدة من ا ب ح  
 ز ح والمبتدلتين يقتضي تساويهما وايضا كون زاوية  
 ب ز ح مع كل واحدة منهما متعادلة لقائمتين يقتضي  
 تساويهما فثبت توازي الخطين وذلك ما اردناه اقول  
 وهذا موضع بيان القضية التي صادرها اوقليدس  
 ووعدها بيانها في صدر الكتاب وقد بينتها  
 بسبعة اشكال وهي هذه الاول اقصم  
 المخطوط الخارجة من نقطة مفروضة الى  
 خط غير محدود ليس عليه وهو

وقع عليهما خطو كانت الخارجة من الزوايا الحادتين مساوية  
 لقابلتيهما الداخلة او كانت الداخلتان في جهة متعاكستين  
 فليكن الخطان ا ب ح ر و الواقع عليهما ه ز ح والداخلة  
 والخارجة المتساويتان ه ب ز ح والداخلتان  
 في جهة زاويتي ا ب ز ح ر وذلك لان كون  
 زاوية ه ب ز مساوية لكل واحدة من ا ب ح  
 ز ح والمبتدلتين يقتضي تساويهما وايضا كون زاوية  
 ب ز ح مع كل واحدة منهما متعادلة لقائمتين يقتضي  
 تساويهما فثبت توازي الخطين وذلك ما اردناه اقول  
 وهذا موضع بيان القضية التي صادرها اوقليدس  
 ووعدها بيانها في صدر الكتاب وقد بينتها  
 بسبعة اشكال وهي هذه الاول اقصم  
 المخطوط الخارجة من نقطة مفروضة الى  
 خط غير محدود ليس عليه وهو

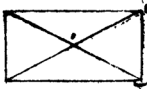


قوله في الخارجة من الزوايا الحادتين مساوية  
 لقابلتيهما الداخلة او كانت الداخلتان في جهة متعاكستين  
 فليكن الخطان ا ب ح ر و الواقع عليهما ه ز ح والداخلة  
 والخارجة المتساويتان ه ب ز ح والداخلتان  
 في جهة زاويتي ا ب ز ح ر وذلك لان كون  
 زاوية ه ب ز مساوية لكل واحدة من ا ب ح  
 ز ح والمبتدلتين يقتضي تساويهما وايضا كون زاوية  
 ب ز ح مع كل واحدة منهما متعادلة لقائمتين يقتضي  
 تساويهما فثبت توازي الخطين وذلك ما اردناه اقول  
 وهذا موضع بيان القضية التي صادرها اوقليدس  
 ووعدها بيانها في صدر الكتاب وقد بينتها  
 بسبعة اشكال وهي هذه الاول اقصم  
 المخطوط الخارجة من نقطة مفروضة الى  
 خط غير محدود ليس عليه وهو

قوله في الخارجة من الزوايا الحادتين مساوية  
 لقابلتيهما الداخلة او كانت الداخلتان في جهة متعاكستين  
 فليكن الخطان ا ب ح ر و الواقع عليهما ه ز ح والداخلة  
 والخارجة المتساويتان ه ب ز ح والداخلتان  
 في جهة زاويتي ا ب ز ح ر وذلك لان كون  
 زاوية ه ب ز مساوية لكل واحدة من ا ب ح  
 ز ح والمبتدلتين يقتضي تساويهما وايضا كون زاوية  
 ب ز ح مع كل واحدة منهما متعادلة لقائمتين يقتضي  
 تساويهما فثبت توازي الخطين وذلك ما اردناه اقول  
 وهذا موضع بيان القضية التي صادرها اوقليدس  
 ووعدها بيانها في صدر الكتاب وقد بينتها  
 بسبعة اشكال وهي هذه الاول اقصم  
 المخطوط الخارجة من نقطة مفروضة الى  
 خط غير محدود ليس عليه وهو

برکت مسلمانان  
مؤمنین و مؤمنات  
و اولاد ایشان  
و اهل بیت علیهم السلام  
و اهل کتب و ادیان  
و اهل دیار و بلاد  
و اهل شهر و روستا  
و اهل خانه و محله  
و اهل قریه و ده  
و اهل ملک و دولت  
و اهل علم و فضل  
و اهل شرف و جاه  
و اهل ثروت و مال  
و اهل عساکر و جنگ  
و اهل دلاوری و شجاعت  
و اهل فداکاری و ایثار  
و اهل سخاوت و بخشش  
و اهل تقوی و پرهیزگاری  
و اهل نماز و روزه  
و اهل صدقه و خیر  
و اهل طهارت و پاکیزگی  
و اهل عدل و انصاف  
و اهل راستی و صداقت  
و اهل وفای عهد و پیمان  
و اهل احترام و تعظیم  
و اهل تواضع و فروتنی  
و اهل صبر و استقامت  
و اهل شکیبایی و بردباری  
و اهل حلم و مودعت  
و اهل رحمت و شفقت  
و اهل غنیمت دانستن  
و اهل شکرگزاری  
و اهل حمد و ثناء  
و اهل یاد خداوند  
و اهل توبه و بازگشت  
و اهل دعا و درخواست  
و اهل امید و انتظار  
و اهل یقین و اطمینان  
و اهل تسلیم و رضا  
و اهل صفا و بی‌طرفی  
و اهل سادگی و زهد  
و اهل دوری از دنیا  
و اهل پیروی از حق  
و اهل مخالفت با باطل  
و اهل مبارزه با دشمنان  
و اهل دفاع از مظلومان  
و اهل کمک به نیازمندان  
و اهل برادرانه رفتن  
و اهل صلح و دوستی  
و اهل تفاهت و بزرگواری  
و اهل عفو و بخشش  
و اهل نرمی و لطافت  
و اهل مهرورزی و مهربانی  
و اهل درایت و تدبیر  
و اهل حیا و عفت  
و اهل نجابت و پاکدامنی  
و اهل ناموسداری  
و اهل رعایت آداب  
و اهل احترام گذاشتن  
و اهل پند و اندرز  
و اهل نصیحت و تذکر  
و اهل امر به معروف و نهی منکر  
و اهل عمل صالح و نیکوکار  
و اهل تلاش و کوشش  
و اهل جدیت و کوشش  
و اهل استمرار و پشتوانی  
و اهل نظم و ترتیب  
و اهل برنامه ریزی  
و اهل مدیریت و رهبری  
و اهل اقتدار و عظمت  
و اهل شکوه و جلال  
و اهل کرامت و شوکت  
و اهل هیبت و وقار  
و اهل بزرگواری و ارادت  
و اهل ستایش و تحسین  
و اهل تمجید و تکریم  
و اهل تشییع و ترحیم  
و اهل عزاداری و ماتمی  
و اهل گریه و اشک  
و اهل حسرت و توبه  
و اهل پشیمانی و رجوع  
و اهل تضرع و استغاثه  
و اهل توسل و واسطه  
و اهل دعا و درخواست  
و اهل امید و انتظار  
و اهل یقین و اطمینان  
و اهل تسلیم و رضا  
و اهل صفا و بی‌طرفی  
و اهل سادگی و زهد  
و اهل دوری از دنیا  
و اهل پیروی از حق  
و اهل مخالفت با باطل  
و اهل مبارزه با دشمنان  
و اهل دفاع از مظلومان  
و اهل کمک به نیازمندان  
و اهل برادرانه رفتن  
و اهل صلح و دوستی  
و اهل تفاهت و بزرگواری  
و اهل عفو و بخشش  
و اهل نرمی و لطافت  
و اهل مهرورزی و مهربانی  
و اهل درایت و تدبیر  
و اهل حیا و عفت  
و اهل نجابت و پاکدامنی  
و اهل ناموسداری  
و اهل رعایت آداب  
و اهل احترام گذاشتن  
و اهل پند و اندرز  
و اهل نصیحت و تذکر  
و اهل امر به معروف و نهی منکر  
و اهل عمل صالح و نیکوکار  
و اهل تلاش و کوشش  
و اهل جدیت و کوشش  
و اهل استمرار و پشتوانی  
و اهل نظم و ترتیب  
و اهل برنامه ریزی  
و اهل مدیریت و رهبری  
و اهل اقتدار و عظمت  
و اهل شکوه و جلال  
و اهل کرامت و شوکت  
و اهل هیبت و وقار  
و اهل بزرگواری و ارادت  
و اهل ستایش و تحسین  
و اهل تمجید و تکریم  
و اهل تشییع و ترحیم  
و اهل عزاداری و ماتمی  
و اهل گریه و اشک  
و اهل حسرت و توبه  
و اهل پشیمانی و رجوع  
و اهل تضرع و استغاثه  
و اهل توسل و واسطه

المستقيم بعد ما عنه هو الذي يكون عمودا عليه فليكن النقطة  
 ا و الخط ب ح والعمود الخارج منها اليه ا ب وذلك لاننا  
 اذا اخرجنا منها اليه خطا اخر ك ا ح كانت زاوية ا ح ب المحيطة  
 اصغر من زاوية ا ب ح القائمة فاب اقصم من ا ح فلك في  
 غيره الثاني اذا قام عمود ا ب متساويا ن على خط  
 ووصل طرفاهما بخط اخر ك ا ح كانت الزاويتان المحاذيتان  
 بينهما متساويتين مثلا قام عمود ا ب ح المتساويان  
 على ا و وصل ا ح فحدثت بينهما زاوية ب ا ح و ا  
 اقول فهما متساويان



وَنُصِّلَ إِلَىٰ رَبِّهِمْ فِي سُبُلٍ مُّتَقَاتِلَةٍ عَلٰى

فيكون في مثلثي  $ABD$  و  $BCD$  ضلع  $AB$  و  $BC$  و زاوية  $B$  القائمة متساوية لضلع  $BD$  و زاوية  $B$  القائمة كل النظم و يقتضي ذلك تساوي بقية الزوايا و لهذا من النظائر و لتساوي زاويتي  $ABD$  و  $BCD$  يكون  $AD$  و  $DC$  متساويين و يبقى

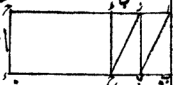
[illegible]

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱



١٥ اعمدة ثلاث زاوية  
 ١٤ منفرجة كما  
 ١٣ ان يكون منعدمة  
 ١٢ زاوية ١٣ زاوية  
 ١١ زاوية ١٢ زاوية  
 ١٠ زاوية ١١ زاوية  
 ٩ زاوية ١٠ زاوية  
 ٨ زاوية ٩ زاوية  
 ٧ زاوية ٨ زاوية  
 ٦ زاوية ٧ زاوية  
 ٥ زاوية ٦ زاوية  
 ٤ زاوية ٥ زاوية  
 ٣ زاوية ٤ زاوية  
 ٢ زاوية ٣ زاوية  
 ١ زاوية ٢ زاوية

انط من خط اح على خط ب راعنه اعمدة اب زه ط ح  
 متزايدة الاطوال على الولا واقصرها عمو اب لانيوتر  
 زاوية اه ب المحادة فهو اقصر من اه الموت للقاء  
 واه الموت لزاوية اه ب المحادة اقصر من زه الموت للقاء  
 فاب اقصر من زه وكل زه من زح وزح من ط ح وعلى  
 هذا الترتيب ويظهر من ذلك ان ابعاد التقط التي هي  
 فجاج الاعمدة الخارجة من خط اح على ب ر عن  
 خط ب ر متزايدة الاطوال على الولا في جهة ح فاذا  
 خط اح موضوع على التباعد من خط ب ر في جهة ح  
 وعلى التقارب منه في جهة اولكون زاوية ح ر ايض  
 منفرجة تبين بمثل هذا التدبير ان خط  
 اح بعينه موضوع على التباعد عن  
 خط ب ر بعينه في جهة التي كان فيها بعينه موضوعا  
 على التقارب منه فاذا هو متباعد متقارب معان  
 خط واحد في جهة واحد من غير تلاقف فهو لكون احادتين



١٥ اعمدة ثلاث زاوية  
 ١٤ منفرجة كما  
 ١٣ ان يكون منعدمة  
 ١٢ زاوية ١٣ زاوية  
 ١١ زاوية ١٢ زاوية  
 ١٠ زاوية ١١ زاوية  
 ٩ زاوية ١٠ زاوية  
 ٨ زاوية ٩ زاوية  
 ٧ زاوية ٨ زاوية  
 ٦ زاوية ٧ زاوية  
 ٥ زاوية ٦ زاوية  
 ٤ زاوية ٥ زاوية  
 ٣ زاوية ٤ زاوية  
 ٢ زاوية ٣ زاوية  
 ١ زاوية ٢ زاوية

١٥ اعمدة ثلاث زاوية  
 ١٤ منفرجة كما  
 ١٣ ان يكون منعدمة  
 ١٢ زاوية ١٣ زاوية  
 ١١ زاوية ١٢ زاوية  
 ١٠ زاوية ١١ زاوية  
 ٩ زاوية ١٠ زاوية  
 ٨ زاوية ٩ زاوية  
 ٧ زاوية ٨ زاوية  
 ٦ زاوية ٧ زاوية  
 ٥ زاوية ٦ زاوية  
 ٤ زاوية ٥ زاوية  
 ٣ زاوية ٤ زاوية  
 ٢ زاوية ٣ زاوية  
 ١ زاوية ٢ زاوية

در محضر  
۱۶۷۰



[illegible]

الزواج من الرافضين من اليهود والنصارى

زاويتا ب ا ح و د ا قائمتين فالكل كالجزء والحاجة كاللاخلة  
 وكلاهما خلف فاذن ثبت الحكم الخامس كل خط يقع على  
 عمودين قائمتين على خط فانه يصير المتبادلتان متساويتين والخط  
 مساوية لمقابلتها اللاخلة والداخلتان في جهة معادلتين  
 لقائمتين مثلا وقعب على عمودين ح د ه ز القائمتين على ح د  
 قطعهما على ح ط فاقول ان متبادلتين ح ط ه طح متساويتان  
 ولك خارجة ا ح ح ود اخله ا ط ه وان دخلت ح ح ط ه طح معا  
 معادلتان لقائمتين وذلك لان طز ان كان مساويا ل ح كان جميع الزوايا  
 المحيطة بنقطة ح ط قواثر و ثبت الحكم الا فليكن ح ر ا طول  
 ونفصل ر ك مثل ط ونصل ك ط ونفصل ط ل ايضا مثل  
 ك ح ونصل ح ل فيكون سطح ح ل ط ك قائما الزوايا ويكون في  
 مثلث ح ل ط ح ط ك ضلع اح ل ل ط وزاوية ل مساوية  
 لضلع ط ك ك ح وزاوية ك فيكون زاويتا ك ح ط  
 والنظيرتان متساويتين وهما المتبادلتان و لكون  
 زاوية ط ح ك مساوية لزاوية ا ح ح يكون زاويتا

[illegible][illegible][illegible]





الداخلتان في جهة اصغر من قائمتين فانهما ان اخراجا في  
 تلك الجهة تلاقيان فليكن اب ح ر خطين وقع عليهما  
 ه ز وكانت داخلتا ه ز معا اصغر من قائمتين اقول  
 فانهما متلاقيتان في جهة اح ان اخراجا وذلك لانه اما ان  
 يكون احدي هاتين الزاويتين قائمة او منفرجة او لا  
 يكون بل تكونان حادتين فان كانت احداهما قائمة  
 كانت الاخرى حادة ويلتقيان في جهة الحادة كما مر  
 وان كانت احداهما منفرجة ولتكن زاوية اه ز  
 فلنخرج من ه عمود ه على اب ومن  
 ز ط ايضا على اب فيكون وقوع ه ز  
 على عمودي ه ط زم تبادل لاحتاج ه ز ط متساويين  
 ولما كانت زاويتا ه ز ح معا اصغر من قائمتين وكانت  
 زاوية اه ح قائمة يبقى جميع زاويتي ه ز ح معا اعني  
 زاويتي ه ز ط ح بل زاوية ط ز ح اقل من قائمة  
 وكانت زاوية اط ز قائمة فاذن الخطان يتلاقيان في

[illegible][illegible]

[illegible]

جهة ا ح و ان كاتحادتين فلنخرج من ه عمود ه على ر  
 ومن ز عمود ز ط ايضا على ح فاذ القينا زاويتي ح ز ه ز ح  
 معا عنى زاويتي ح ز ه ز ط معا المساويتين لزاويتي ح ز ط  
 القائمة من زاوية ا ه ز ه بقيت زاوية ا ه ح اصغر  
 من قائمة وكانت ح ه قائمة فاذن ه ا ينال يقين في جهة  
 ا ح ولهذا اخبر وجه اخر وهو ان يخرج من ه  
 عمود ه ك على خط ه ز فيكون زاوية ك ه ز قائمة وزاوية  
 ه ز ح حادة فيتبارق خطاه ك ه ز ويتلاقى ه ا ن ح لا  
 محال ان يخرج في جهة ح و لبيان هذه القضية وجه اخر يتم  
 بثمانية اشكال خمسة منها هي هذه التي مررت من الاول  
 الى الخامس وثلاث هي هذه السكائر كل زاوية  
 حادة فصل من ا ح ضلعين باخطوط متساوية  
 على الولاء واخرج من تلك المفاصل اعمدة على  
 الضلع الاخر فالخطوط التي تفصلها مواقعة العمدة من  
 ذلك الضلع متساوية ايضا فليكن الزاوية بلح

[illegible]

هذه زاوية من اب خطوط اربعة زمساوية واحزم من  
 زاوية راسخه ط زي على خط ا ح فاقول ان خطوط  
 ا ح ح ط ط ي المفصولة بها ايض مساوية فلنعمل على م خط  
 زاوية ه ر ك مثل زاوية ا ونخرج ه الى ك فيكون في  
 مثلث ا ح ر ك زاوية ا وبتا ح ا ر ك زاوية  
 متساويتين وذلك زاوية ا ح ر ك الخ لجة  
 فللداخلة ذلك ضلعا ا ه ر ك فاح مساواة وزاوية ا ح ر ك  
 لزاوية ر ك ه فيكون سطح ر ك ط ح قاطع الزوايا و ر ك منه يتساو  
 ح ط اعني ا ح وبتشلك تبين ان ط ي ايض مساو ل ا ح  
 السابع كل زاوية فرضت نقطة فيما بين خطيها فانه يمكن  
 ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة فلنقرض نقطة  
 ه بين خطي ا ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح وندير على  
 مركز ب ببعد ر ق قوس ه ر ك المارة بنقطة ر فنصل  
 وتره و نوتصف زاوية ه ب ر بخط ب ح الى ح ك اثنين  
 فيكون في مثلث ه ب ح زب ح



وقد فصل من اب خطوط اربعة زمساوية واحزم من  
 زاوية راسخه ط زي على خط ا ح فاقول ان خطوط  
 ا ح ح ط ط ي المفصولة بها ايض مساوية فلنعمل على م خط  
 زاوية ه ر ك مثل زاوية ا ونخرج ه الى ك فيكون في  
 مثلث ا ح ر ك زاوية ا وبتا ح ا ر ك زاوية  
 متساويتين وذلك زاوية ا ح ر ك الخ لجة  
 فللداخلة ذلك ضلعا ا ه ر ك فاح مساواة وزاوية ا ح ر ك  
 لزاوية ر ك ه فيكون سطح ر ك ط ح قاطع الزوايا و ر ك منه يتساو  
 ح ط اعني ا ح وبتشلك تبين ان ط ي ايض مساو ل ا ح  
 السابع كل زاوية فرضت نقطة فيما بين خطيها فانه يمكن  
 ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة فلنقرض نقطة  
 ه بين خطي ا ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح وندير على  
 مركز ب ببعد ر ق قوس ه ر ك المارة بنقطة ر فنصل  
 وتره و نوتصف زاوية ه ب ر بخط ب ح الى ح ك اثنين  
 فيكون في مثلث ه ب ح زب ح

وان كانا متساويين فانه يمكن ان يوصل بينهما بخط مستقيم يمر بتلك النقطة  
 فلنقرض نقطة ه بين خطي ا ب ح المحيطين بزاوية ا ب ح وندير على  
 مركز ب ببعد ر ق قوس ه ر ك المارة بنقطة ر فنصل  
 وتره و نوتصف زاوية ه ب ر بخط ب ح الى ح ك اثنين  
 فيكون في مثلث ه ب ح زب ح

السابع

٣١



پیشینہ

نقطتی ف ص  
بین ضلعی  
وهو

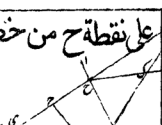
بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين  
الذين هم أئمة المرسلين وأوصيائه الكرام  
والسلامة على من اتبع الهدى  
أما بعد  
فإن هذا الكتاب هو كتاب  
التاريخ الذي كتبه  
المؤرخ الفاضل  
السيد الشريف

۴۳

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين



على نقطة من خط ب ح زاوية ب ح ك مثل  
 زاوية اب و تخرج ك الى ان يقطع  
 ب ط على ك واذا القدر ذلك فاقول لمخطا اب ح و تلاقيان  
 لا نالو توهمنا تطبيق ب ر على ب ح المساوي له انطبق ر ح  
 على ب ك لتساوي زاويتي ب ب ك ب ر ح وانطبق ب ا  
 على ح ك لتساوي زاويتي ب ح ك ب ا فثبت ان  
 زاوية ب ح ك نقطة ك وذلك ما وعدت بيانه ونفوذ الكتاب  
 كذا اذا وقع خط على خطين متوازيين والمتبادلتان  
 من الزوايا المحاذية متساويتان وكذا الخارجة  
 ومقابلها الداخلة والد اختلفان في جهة معادلتيان  
 لقايتين فليقع على خطي اب ح ر ح ط ه ر ح نقول  
 فزاويتا ر ح ر والمتبادلتان متساويتان وال  
 فليكن ا ر ح اعظم ونجعل زاوية ب ر ح مشتركة فجميع زاويتي  
 ا ر ح ب ر ح المعادلتين نقائمتين اعظم من جميع زاويتي ر ح  
 ب ر ح فاب ح ر لوقوع ه ح عليهما وكون داخلتي ب ر ح



ط ب نقطة ك على خط ب ح زاوية ب ح ك مثل  
 زاوية اب و تخرج ك الى ان يقطع  
 ب ط على ك واذا القدر ذلك فاقول لمخطا اب ح و تلاقيان  
 لا نالو توهمنا تطبيق ب ر على ب ح المساوي له انطبق ر ح  
 على ب ك لتساوي زاويتي ب ب ك ب ر ح وانطبق ب ا  
 على ح ك لتساوي زاويتي ب ح ك ب ا فثبت ان  
 زاوية ب ح ك نقطة ك وذلك ما وعدت بيانه ونفوذ الكتاب  
 كذا اذا وقع خط على خطين متوازيين والمتبادلتان  
 من الزوايا المحاذية متساويتان وكذا الخارجة  
 ومقابلها الداخلة والد اختلفان في جهة معادلتيان  
 لقايتين فليقع على خطي اب ح ر ح ط ه ر ح نقول  
 فزاويتا ر ح ر والمتبادلتان متساويتان وال  
 فليكن ا ر ح اعظم ونجعل زاوية ب ر ح مشتركة فجميع زاويتي  
 ا ر ح ب ر ح المعادلتين نقائمتين اعظم من جميع زاويتي ر ح  
 ب ر ح فاب ح ر لوقوع ه ح عليهما وكون داخلتي ب ر ح

ك ٢٩  
 ٢٢

على نقطة من خط ب ح زاوية ب ح ك مثل  
 زاوية اب و تخرج ك الى ان يقطع  
 ب ط على ك واذا القدر ذلك فاقول لمخطا اب ح و تلاقيان  
 لا نالو توهمنا تطبيق ب ر على ب ح المساوي له انطبق ر ح  
 على ب ك لتساوي زاويتي ب ب ك ب ر ح وانطبق ب ا  
 على ح ك لتساوي زاويتي ب ح ك ب ا فثبت ان  
 زاوية ب ح ك نقطة ك وذلك ما وعدت بيانه ونفوذ الكتاب  
 كذا اذا وقع خط على خطين متوازيين والمتبادلتان  
 من الزوايا المحاذية متساويتان وكذا الخارجة  
 ومقابلها الداخلة والد اختلفان في جهة معادلتيان  
 لقايتين فليقع على خطي اب ح ر ح ط ه ر ح نقول  
 فزاويتا ر ح ر والمتبادلتان متساويتان وال  
 فليكن ا ر ح اعظم ونجعل زاوية ب ر ح مشتركة فجميع زاويتي  
 ا ر ح ب ر ح المعادلتين نقائمتين اعظم من جميع زاويتي ر ح  
 ب ر ح فاب ح ر لوقوع ه ح عليهما وكون داخلتي ب ر ح

۲۲۱









[illegible]

بين خطين متوازيين بعينهما فهما متساويا مثل كسطح اب  
 مع ر ه خط الكائين على قاعدة ب ح المساويتين فيما بين  
 متوازي ب ح ط وذلك لان اضرب ب ح ط  
 فيكونان متساويين متوازيين لكون خطي  
 ب ح ط كائين فيكون كل واحد من السطحين مساويا للسطح ب ح ط  
 المتوازي الاضلاع الكائين معه على قاعدة واحدة بين متوازيين  
 بعينهما فاذا السطحان متساويان وذلك ما اردناه لكل مثلثين  
 يكونان في جهة واحدة على قاعدة واحدة بين خطين متوازيين  
 بعينهما فهما متساويان مثلا كمثلثي ا ب ح د على قاعدة ب  
 ح بين متوازي ب ح ا د والخمسة ب ه موازي ا ب ح د موازي ا  
 ب ر الى ان  
 على د ق قصيرة  
 متوازي الاضلاع على قاعدة ب ح فيما بين متوازيين ب  
 ح د ق فهما متساويان وكذلك نصفاهما عند المثلثين  
 وذلك ما اردناه لكل مثلثين يكونان في جهة واحدة

2

لأن اب زقط السحب  
فيكونان منصفين

سینہ

عبد القادر بن

من اجله

پیشانی و چہرہ

سید  
میرزا محمد

٥٠

من نقطتي

والتأشيرة

الخطاب

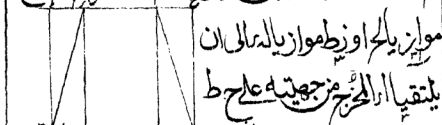
2

لا اله الا الله على نبيك

۱۰۰

على قاعدتين متساويتين فيا بين خطين متوازيين بعينهما فاما  
متساويان مثله كمثل ثاب ح وهز على قاعدتي ب

حزب المتساومين وبين متوازيي بزاء ولفظ ج ب ح



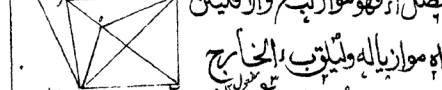
فَيَصِيحُ بِحَارِهِ زَطَطِيحِينَ مُنَوَّارِي الْأَضْلَاحِ عَلَى قَاعِ الدِّينِ

متساوی متین فیما بین متوازی بی زح طفرهما متساویان و ک

فصفاه اعنه المثليين وذلك ما اراد الله <sup>تعالى</sup> كل مثليين

متساویں نے حصہ، واحدہ علی قاعدہ واحدہ فصا پر حطین

مُتَوَرِّثِينَ مِمَّا رَزَقْنَاهُ يُقْسِمُ بِرَبِّكَ كَأَنَّهُ مُدْرِكُ الْيَوْمِ الَّذِي تَعْدُوْنَ



معہ عن ابی علی قل من قاتلین عنہ و نصلہ حر فمثلت

[illegible]

شواهی اهل و اجز و هذا خلف فاذن الحکم ثابت

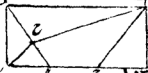
۱. دہرہ مثلث • پ ۴۶

۱۳۳۰  
 ۱۳۳۱  
 ۱۳۳۲  
 ۱۳۳۳  
 ۱۳۳۴  
 ۱۳۳۵  
 ۱۳۳۶  
 ۱۳۳۷  
 ۱۳۳۸  
 ۱۳۳۹  
 ۱۳۴۰  
 ۱۳۴۱  
 ۱۳۴۲  
 ۱۳۴۳  
 ۱۳۴۴  
 ۱۳۴۵  
 ۱۳۴۶  
 ۱۳۴۷  
 ۱۳۴۸  
 ۱۳۴۹  
 ۱۳۵۰  
 ۱۳۵۱  
 ۱۳۵۲  
 ۱۳۵۳  
 ۱۳۵۴  
 ۱۳۵۵  
 ۱۳۵۶  
 ۱۳۵۷  
 ۱۳۵۸  
 ۱۳۵۹  
 ۱۳۶۰  
 ۱۳۶۱  
 ۱۳۶۲  
 ۱۳۶۳  
 ۱۳۶۴  
 ۱۳۶۵  
 ۱۳۶۶  
 ۱۳۶۷  
 ۱۳۶۸  
 ۱۳۶۹  
 ۱۳۷۰  
 ۱۳۷۱  
 ۱۳۷۲  
 ۱۳۷۳  
 ۱۳۷۴  
 ۱۳۷۵  
 ۱۳۷۶  
 ۱۳۷۷  
 ۱۳۷۸  
 ۱۳۷۹  
 ۱۳۸۰  
 ۱۳۸۱  
 ۱۳۸۲  
 ۱۳۸۳  
 ۱۳۸۴  
 ۱۳۸۵  
 ۱۳۸۶  
 ۱۳۸۷  
 ۱۳۸۸  
 ۱۳۸۹  
 ۱۳۹۰  
 ۱۳۹۱  
 ۱۳۹۲  
 ۱۳۹۳  
 ۱۳۹۴  
 ۱۳۹۵  
 ۱۳۹۶  
 ۱۳۹۷  
 ۱۳۹۸  
 ۱۳۹۹  
 ۱۴۰۰  
 ۱۴۰۱  
 ۱۴۰۲  
 ۱۴۰۳  
 ۱۴۰۴  
 ۱۴۰۵  
 ۱۴۰۶  
 ۱۴۰۷  
 ۱۴۰۸  
 ۱۴۰۹  
 ۱۴۱۰  
 ۱۴۱۱  
 ۱۴۱۲  
 ۱۴۱۳  
 ۱۴۱۴  
 ۱۴۱۵  
 ۱۴۱۶  
 ۱۴۱۷  
 ۱۴۱۸  
 ۱۴۱۹  
 ۱۴۲۰  
 ۱۴۲۱  
 ۱۴۲۲  
 ۱۴۲۳  
 ۱۴۲۴  
 ۱۴۲۵  
 ۱۴۲۶  
 ۱۴۲۷  
 ۱۴۲۸  
 ۱۴۲۹  
 ۱۴۳۰  
 ۱۴۳۱  
 ۱۴۳۲  
 ۱۴۳۳  
 ۱۴۳۴  
 ۱۴۳۵  
 ۱۴۳۶  
 ۱۴۳۷  
 ۱۴۳۸  
 ۱۴۳۹  
 ۱۴۴۰  
 ۱۴۴۱  
 ۱۴۴۲  
 ۱۴۴۳  
 ۱۴۴۴  
 ۱۴۴۵  
 ۱۴۴۶  
 ۱۴۴۷  
 ۱۴۴۸  
 ۱۴۴۹  
 ۱۴۵۰  
 ۱۴۵۱  
 ۱۴۵۲  
 ۱۴۵۳  
 ۱۴۵۴  
 ۱۴۵۵  
 ۱۴۵۶  
 ۱۴۵۷  
 ۱۴۵۸  
 ۱۴۵۹  
 ۱۴۶۰  
 ۱۴۶۱  
 ۱۴۶۲  
 ۱۴۶۳  
 ۱۴۶۴  
 ۱۴۶۵  
 ۱۴۶۶  
 ۱۴۶۷  
 ۱۴۶۸  
 ۱۴۶۹  
 ۱۴۷۰  
 ۱۴۷۱  
 ۱۴۷۲  
 ۱۴۷۳  
 ۱۴۷۴  
 ۱۴۷۵  
 ۱۴۷۶  
 ۱۴۷۷  
 ۱۴۷۸  
 ۱۴۷۹  
 ۱۴۸۰  
 ۱۴۸۱  
 ۱۴۸۲  
 ۱۴۸۳  
 ۱۴۸۴  
 ۱۴۸۵  
 ۱۴۸۶  
 ۱۴۸۷  
 ۱۴۸۸  
 ۱۴۸۹  
 ۱۴۹۰  
 ۱۴۹۱  
 ۱۴۹۲  
 ۱۴۹۳  
 ۱۴۹۴  
 ۱۴۹۵  
 ۱۴۹۶  
 ۱۴۹۷  
 ۱۴۹۸  
 ۱۴۹۹  
 ۱۵۰۰  
 ۱۵۰۱  
 ۱۵۰۲  
 ۱۵۰۳  
 ۱۵۰۴  
 ۱۵۰۵  
 ۱۵۰۶  
 ۱۵۰۷  
 ۱۵۰۸  
 ۱۵۰۹  
 ۱۵۱۰  
 ۱۵۱۱  
 ۱۵۱۲  
 ۱۵۱۳  
 ۱۵۱۴  
 ۱۵۱۵  
 ۱۵۱۶  
 ۱۵۱۷  
 ۱۵۱۸  
 ۱۵۱۹  
 ۱۵۲۰  
 ۱۵۲۱  
 ۱۵۲۲  
 ۱۵۲۳  
 ۱۵۲۴  
 ۱۵۲۵  
 ۱۵۲۶  
 ۱۵۲۷  
 ۱۵۲۸  
 ۱۵۲۹  
 ۱۵۳۰  
 ۱۵۳۱  
 ۱۵۳۲  
 ۱۵۳۳  
 ۱۵۳۴  
 ۱۵۳۵  
 ۱۵۳۶  
 ۱۵۳۷  
 ۱۵۳۸  
 ۱۵۳۹  
 ۱۵۴۰  
 ۱۵۴۱  
 ۱۵۴۲  
 ۱۵۴۳  
 ۱۵۴۴  
 ۱۵۴۵  
 ۱۵۴۶  
 ۱۵۴۷  
 ۱۵۴۸  
 ۱۵۴۹  
 ۱۵۵۰  
 ۱۵۵۱  
 ۱۵۵۲  
 ۱۵۵۳  
 ۱۵۵۴  
 ۱۵۵۵  
 ۱۵۵۶  
 ۱۵۵۷  
 ۱۵۵۸  
 ۱۵۵۹  
 ۱۵۶۰  
 ۱۵۶۱  
 ۱۵۶۲  
 ۱۵۶۳  
 ۱۵۶۴  
 ۱۵۶۵  
 ۱۵۶۶  
 ۱۵۶۷  
 ۱۵۶۸  
 ۱۵۶۹  
 ۱۵۷۰  
 ۱۵۷۱  
 ۱۵۷۲  
 ۱۵۷۳  
 ۱۵۷۴  
 ۱۵۷۵  
 ۱۵۷۶  
 ۱۵۷۷  
 ۱۵۷۸  
 ۱۵۷۹  
 ۱۵۸۰  
 ۱۵۸۱  
 ۱۵۸۲  
 ۱۵۸۳  
 ۱۵۸۴  
 ۱۵۸۵  
 ۱۵۸۶  
 ۱۵۸۷  
 ۱۵۸۸  
 ۱۵۸۹  
 ۱۵۹۰  
 ۱۵۹۱  
 ۱۵۹۲  
 ۱۵۹۳  
 ۱۵۹۴  
 ۱۵۹۵  
 ۱۵۹۶  
 ۱۵۹۷  
 ۱۵۹۸  
 ۱۵۹۹  
 ۱۶۰۰  
 ۱۶۰۱  
 ۱۶۰۲  
 ۱۶۰۳  
 ۱۶۰۴  
 ۱۶۰۵  
 ۱۶۰۶  
 ۱۶۰۷  
 ۱۶۰۸  
 ۱۶۰۹  
 ۱۶۱۰  
 ۱۶۱۱  
 ۱۶۱۲  
 ۱۶۱۳  
 ۱۶۱۴  
 ۱۶۱۵  
 ۱۶۱۶  
 ۱۶۱۷  
 ۱۶۱۸  
 ۱۶۱۹  
 ۱۶۲۰  
 ۱۶۲۱  
 ۱۶۲۲  
 ۱۶۲۳  
 ۱۶۲۴  
 ۱۶۲۵  
 ۱۶۲۶  
 ۱۶۲۷  
 ۱۶۲۸  
 ۱۶۲۹  
 ۱۶۳۰  
 ۱۶۳۱  
 ۱۶۳۲  
 ۱۶۳۳  
 ۱۶۳۴  
 ۱۶۳۵  
 ۱۶۳۶  
 ۱۶۳۷  
 ۱۶۳۸  
 ۱۶۳۹  
 ۱۶۴۰  
 ۱۶۴۱  
 ۱۶۴۲  
 ۱۶۴۳  
 ۱۶۴۴



لانه ان كان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 او لانه ان كان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها

وذلك ما اردناه اقول وان وقع خارجا عن بركان  
 البيان كما هو في كل مثلين متساويين على قاعدتين متساويتين



من خط بعينه في جهة واحدة

فهما بين خطين متوازيين مثلا كمثلث اب ح زه

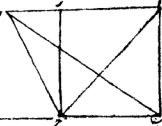
الكائنين على قاعدة ب ح ه والمتساويتين من خط ب ز  
 ونصل ا ر فهو مواز لب ز والا فليكن ا ر ح مواز يا ل ه وليلق

ر ه ونصل ح ز فيكون مثلثا ح ز ر ه ز الاجزاء والكل  
 متساويين لكون كل منهما مساويا لثلث اب ح ه ف

فاذن الحكم ثابت وذلك ما اردناه اما كل سطح  
 متساوي الاضلاع ومثلث يكونان في جهة واحدة

على قاعدة واحدة بين خطين متوازيين بعينه ما فسطح  
 ضعف المثلث مثلا كسطح اب ح ر ومثلث ه ب ح

الكائنين على قاعدة ب ح و بين متوازيين ب ح  
 ا ه ونصل ا ه فسطح اب ح ر هو ضعف



ا ح ب المساو لثلث

لانه ان كان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 او لانه ان كان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها  
 فان كل واحد من هذه مواز لآخرها

م

٥٢

م











هذه قاعدته  
 ان كل مربع  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين  
 ب او يساوي  
 نصف سطح  
 ب ل لكونها  
 على قاعدة ح ب  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين  
 ب او يساوي  
 نصف سطح  
 ب ل لكونها  
 على قاعدة ح ب  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين

ح ب يساوي نصف مربع ب ل لكونها على قاعدة ح ب  
 في جهة واحدة بين متوازيين ح ب و ك مثلث  
 ب او يساوي نصف سطح ب ل لكونها على قاعدة  
 ب ب بين متوازيين ب ب و ك مثلث  
 ب ل لساوي نصفها وتمثل ذلك بين ان مربع ط ح  
 يساوي سطح ح ل فاذا ن مربع ب ح يساوي مربعي ب ح  
 وذلك ما اردناه اقول وهذا الشكل طبقا لموسى  
 ويمكن ان يختلف وقوع المربعات الثلاثة بحسب جهات  
 اضلاع المثلث وفيه ذلك في ثمانية اوجه اذ كل  
 ضلع جهتان وضرب الزاويتين في الارتفاع وضرب الارتفاع في الارتفاع  
 ثمانية ويختلف البيان بحسب الاختلاف فيكثر  
 البراهين وايضا لا يخرج خط الموازي وربما لا يعمل  
 مربعا الضلعين عليهما ولا يعملان اضلاعا لعل مربع مجموعهما  
 افضل احدهما على الآخر وانا اشيد على ذلك وان كان  
 هو ديا الى تطويل فاقول اذا اردنا ان يكون مربع احد

هذا هو الشكل  
 الذي هو المطلوب  
 في هذه المسألة  
 وهو ان يثبت  
 ان كل مربع  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين  
 ب او يساوي  
 نصف سطح  
 ب ل لكونها  
 على قاعدة ح ب  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين



٥١  
 هذا هو الشكل  
 الذي هو المطلوب  
 في هذه المسألة  
 وهو ان يثبت  
 ان كل مربع  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين  
 ب او يساوي  
 نصف سطح  
 ب ل لكونها  
 على قاعدة ح ب  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين

هذا هو الشكل  
 الذي هو المطلوب  
 في هذه المسألة  
 وهو ان يثبت  
 ان كل مربع  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين  
 ب او يساوي  
 نصف سطح  
 ب ل لكونها  
 على قاعدة ح ب  
 في جهة واحدة  
 بين متوازيين







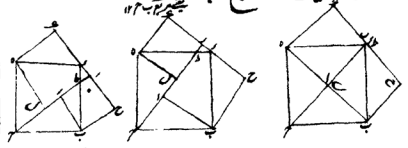






[illegible]

يتصل ال اب خطاين متساوئاضلعان وعلى غيرهما ان اختلافا  
 فثلاثة مثلثات اب ح خ ب و د ح ح ح ه الاربعه اضلاع  
 ب ح ح ب د ه ح متساوية وزوايا ح ل ل فوق احد الزوايا  
 الباقية المتناظرة متساوية مثلا زوايا ب ح خ ب  
 لكون ك لواحده منهما مزاوية اب ح خ ب  
 مزقائة فالثلاث واضلاعهما النظائر متساوية  
 وسطم اب ح ز مربع لتوازي اضلاعه و مساوي  
 ضلعي اب ب ح وهو مربع ضلع اب وسطل ل ايضا  
 مربع لتوازي اضلاعه و مساوي ضلعي ه د ل وهو  
 مساو لمربع ا ح لتساوي ه ل اح فقول ه ح د  
 يساويان مربع ب ه وذلك



لان مثلثي ح ب د ه ح مع مساويان لمثلثي ب ح ه ل ح معا  
 فثلاثة مثلثات اب ح خ ب و د ح ح ح ه الاربعه اضلاع

٦٥



[illegible]

二、









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عليه السلام  
السلامة والسلام

۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

ح من هذا  
باطل لما



قوتی شعله  
 موقوفه  
 در قوت خود  
 هر که از قوت خود  
 قوتی شعله  
 موقوفه  
 در قوت خود  
 هر که از قوت خود  
 قوتی شعله  
 موقوفه  
 در قوت خود  
 هر که از قوت خود

علی تقدیر و قوت  
 هر که از قوت خود  
 قوتی شعله  
 موقوفه  
 در قوت خود  
 هر که از قوت خود  
 قوتی شعله  
 موقوفه  
 در قوت خود  
 هر که از قوت خود

علی تقدیر و قوت  
 هر که از قوت خود  
 قوتی شعله  
 موقوفه  
 در قوت خود  
 هر که از قوت خود  
 قوتی شعله  
 موقوفه  
 در قوت خود  
 هر که از قوت خود

افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار  
 افکار و افکار











[illegible]

قوله شاعری ام راجح  
 لایستاد و بیان صحیح اما لامل غلظت  
 طبع من بجا و اما در انسانی نظیر من بجا  
 شش اب جل ه هم الشامین بعد  
 ملاطفت سواد فطنتی بدم هم درازی  
 ام بدل هم فیتسایان لعلی الملم  
 الشافیه و بکرت **قوله** تسک  
 از ادب و آواز را در می دم دل خست فاینان  
 اودم منی مرغ ام و الشایه بعودیه  
 ام لسطه و ک کت نادیستام رض  
 ل می لان ل می سادی ل ه و  
 لان را در دل ام و ک کلا صدقه فایته را  
 کت بایع هم اول ل فایته و فادیل هم فیت  
 مع را در دیده افان دیده و مع  
 کل خط فایته امین بایع ام اولان  
 را در دل فایته و فادیه و سوادیه را در  
 زوبیه اخذ مع ام اند لان را در تب  
 و طبع کل خط فایته امین  
 بایع هم او









ب ۱۲

ب ۱۱

ب ۱۰

ب ۹

ب ۸

ب ۷

ب ۶

ب ۵

ب ۴

ب ۳

ب ۲

ب ۱

ب ۱۳

ب ۱۴

ب ۱۵

ب ۱۶

ب ۱۷

ب ۱۸

ب ۱۹

ب ۲۰

ب ۲۱

ب ۲۲

ب ۲۳

ب ۲۴

ب ۲۵

ب ۲۶

ب ۲۷

ب ۲۸

ب ۲۹

ب ۳۰

ب ۱۲

ب ۱۱

ب ۱۰

ب ۹

ب ۸

ب ۷

ب ۶

ب ۵

ب ۴

ب ۳

ب ۲

ب ۱

ب ۱۳

ب ۱۴

ب ۱۵

ب ۱۶

ب ۱۷

ب ۱۸

ب ۱۹

ب ۲۰

ب ۲۱

ب ۲۲

ب ۲۳

ب ۲۴

ب ۲۵

ب ۲۶

ب ۲۷

ب ۲۸

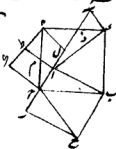
ب ۲۹

ب ۳۰

341  
91



**ملفوظات**

[illegible][illegible]

جميع رب ا م ومثلث ه ا اعني سطح ز ا م ويا جميع سطح رب ا م  
مساويا لجميع سطح ج ب ح وروح ا ط ويا مجمل مثلث ب م ح مشتركا  
يصنير مربع الوتر مساويا للربيعين ا م ا ن ك ا ز ا ب قصر  
اخرجه الى ان يخرج ع ه عن د ع ل م و ز  
عمودي د ل ط واخر جنا طه الى ك و م ح ع ل م ع م و د ل ط  
وبتينا ان مثلثات ا ب ح ا د ه ح د ل ب متساويه وان ا ك م ربع  
ق ا ن مثلثه د ل ح م ب ح م متساويان وان م د ه م ح  
الباقيين متساويان وان مثلثه م ط ه م ر ح متساويان فبتين  
ان جميع مثلثه ب ا م م ر ح مساو جميع مثلثات ا د ه ح  
م ط ه م ب ح م واذا جعلنا د ا في السطح مشترك ا م ا  
مربع الوتر مساويا للربيعين ومنها ما يكون جميع المربعات منطبقا  
على المثلث ا م ا على تقدير التساو في الضلعين  
مربع الضلعين والحكمه واما ان كان ا ح  
الضلعين طول ولكن ا ب فسيم المربعات  
على ما يجب ونخرج ح ل الى ل و ط ك الى م ومن ر عود د م



[illegible][illegible]

والاثنين يومين متوالتين  
لما في العلم ثم فانه من ان الاشياء  
المساوية في بيئتها واما كان غلب  
اباها مساوين يكون مع العلم في علم  
فحينئذ مع ابا الى اربع ثلثات وربع  
ايضا في علم الى اربع ثلثات مساوية لاربعة  
الاول في علم مساوي ربع او ثلثي اربع  
مع انفاق الربوات الثلث على الثلث  
عدم خروج الموزي اكرت **قوله**  
الى ان ي الى حيث قاطع مع من  
رب ارب شروها مع رب على اقل من  
قائمين لان اربعة ايسر دكان قائمين  
من لكان اربعة كجوز قائمين  
ام من لكان ارب اكرت **قوله**  
للم اى الى حيث قاطع مع من  
مع اربعة شروها مع من لكان ارب  
او بل بين من

ملفوظات

بج ۰۷۰۵۰۶

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين

عمر علی اب محمود

۱۰۰

فہرست مضامین

عبدالحق صاحب

مفتی محمد شفیع

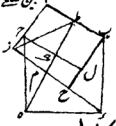
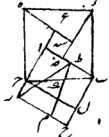
خطی

بجاءه في تعليم الدائم  
سلافة

بسم الله الرحمن الرحيم

ہیں لایا ہے

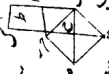
على اب ومن عوده سبه على رم ويخرج ح الى ان يلاقى  
سبه على فينصل مربع ح الى اربع مثلثات متساويات  
ويبقى مربع ح وهو مربع فضل اب  
على ا ح وينصل طرف فينصل سطح ال ا ح  
ايضا الى اربع مثلثات متساويات  
ومتساويات للاربعه الاولى ويبقى مربع ا ح متساويا لمربع  
مربع قبتين ان مربع ح ومتساو لمربعي ا ح ك ومنها ما ليون  
مربع الضلعين منطبقين دون مربع الوتر اما على  
تقدير التساوي فيشبهه ما م و اما على تقدير  
ايكون اب اطول فنقسم المربعات  
على ما يجب ونصل ح ك ه و بنين  
ان كل واحد من ح ك ه ط خط واحد ويخرج ح ك الى  
ل فينصل مربع ح الى اربع مثلثات متساويات ومربع الفضل  
وهو مربع ا ح وينصل طرف فينصل سطح ال ا ح  
اربعه متساوية ومتساوية لتلك المثلثات ويبقى ا ح

[illegible]





من المثلثين <sup>١١</sup> <sup>١٢</sup> <sup>١٣</sup> <sup>١٤</sup> <sup>١٥</sup> <sup>١٦</sup> <sup>١٧</sup> <sup>١٨</sup> <sup>١٩</sup> <sup>٢٠</sup> <sup>٢١</sup> <sup>٢٢</sup> <sup>٢٣</sup> <sup>٢٤</sup> <sup>٢٥</sup> <sup>٢٦</sup> <sup>٢٧</sup> <sup>٢٨</sup> <sup>٢٩</sup> <sup>٣٠</sup> <sup>٣١</sup> <sup>٣٢</sup> <sup>٣٣</sup> <sup>٣٤</sup> <sup>٣٥</sup> <sup>٣٦</sup> <sup>٣٧</sup> <sup>٣٨</sup> <sup>٣٩</sup> <sup>٤٠</sup> <sup>٤١</sup> <sup>٤٢</sup> <sup>٤٣</sup> <sup>٤٤</sup> <sup>٤٥</sup> <sup>٤٦</sup> <sup>٤٧</sup> <sup>٤٨</sup> <sup>٤٩</sup> <sup>٥٠</sup> <sup>٥١</sup> <sup>٥٢</sup> <sup>٥٣</sup> <sup>٥٤</sup> <sup>٥٥</sup> <sup>٥٦</sup> <sup>٥٧</sup> <sup>٥٨</sup> <sup>٥٩</sup> <sup>٦٠</sup> <sup>٦١</sup> <sup>٦٢</sup> <sup>٦٣</sup> <sup>٦٤</sup> <sup>٦٥</sup> <sup>٦٦</sup> <sup>٦٧</sup> <sup>٦٨</sup> <sup>٦٩</sup> <sup>٧٠</sup> <sup>٧١</sup> <sup>٧٢</sup> <sup>٧٣</sup> <sup>٧٤</sup> <sup>٧٥</sup> <sup>٧٦</sup> <sup>٧٧</sup> <sup>٧٨</sup> <sup>٧٩</sup> <sup>٨٠</sup> <sup>٨١</sup> <sup>٨٢</sup> <sup>٨٣</sup> <sup>٨٤</sup> <sup>٨٥</sup> <sup>٨٦</sup> <sup>٨٧</sup> <sup>٨٨</sup> <sup>٨٩</sup> <sup>٩٠</sup> <sup>٩١</sup> <sup>٩٢</sup> <sup>٩٣</sup> <sup>٩٤</sup> <sup>٩٥</sup> <sup>٩٦</sup> <sup>٩٧</sup> <sup>٩٨</sup> <sup>٩٩</sup> <sup>١٠٠</sup>



مشتركا فبتين الحكم ومنها ما يكون مربع احد الضلعين وهو

امثلا منطبقا فقط اما على تقدير التساوي فقط

وان كان اب اطول ربحا المربع واصلنا ج وتينا

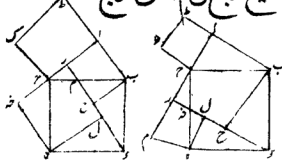
ان ربح رخط واحد واخرجنا ح ومنه عمودي هم ه ل

عليه وعلى رر وتينا تساوي المثلثات اب ح ب ر

ل ه ح ه وان ل مربع مساو ل ك ترفع مثلث ل ه ح

ح ه م المتساويين وتجعل مثلث ل ه ح مشتركا فيصير

مثلث ح ه م مساويا لجميع مربع ل م اغني مربع ا ل و مثلث



ح ر م ونضيف

مثلث ب ح الى

الاول و مثلث

اب ح الى الثاني وتجعل لباقي السطح مشتركا فبتين

لمط و اما ان كان اب اقصر ربحا ه ا على ما يجب وصلنا

ر ح وتينا مثل مامران سطح ر ح م مع مثلث م ر ح يساوي مربع

ا ل و امثلث ب م ر يساوي جميع مربع م ر ح ومثلث م ر ح فبتين الحكم

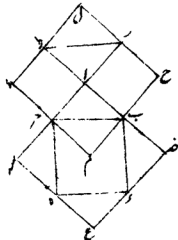
هذا هو ما هو المطلوب من المسألة <sup>١١</sup> <sup>١٢</sup> <sup>١٣</sup> <sup>١٤</sup> <sup>١٥</sup> <sup>١٦</sup> <sup>١٧</sup> <sup>١٨</sup> <sup>١٩</sup> <sup>٢٠</sup> <sup>٢١</sup> <sup>٢٢</sup> <sup>٢٣</sup> <sup>٢٤</sup> <sup>٢٥</sup> <sup>٢٦</sup> <sup>٢٧</sup> <sup>٢٨</sup> <sup>٢٩</sup> <sup>٣٠</sup> <sup>٣١</sup> <sup>٣٢</sup> <sup>٣٣</sup> <sup>٣٤</sup> <sup>٣٥</sup> <sup>٣٦</sup> <sup>٣٧</sup> <sup>٣٨</sup> <sup>٣٩</sup> <sup>٤٠</sup> <sup>٤١</sup> <sup>٤٢</sup> <sup>٤٣</sup> <sup>٤٤</sup> <sup>٤٥</sup> <sup>٤٦</sup> <sup>٤٧</sup> <sup>٤٨</sup> <sup>٤٩</sup> <sup>٥٠</sup> <sup>٥١</sup> <sup>٥٢</sup> <sup>٥٣</sup> <sup>٥٤</sup> <sup>٥٥</sup> <sup>٥٦</sup> <sup>٥٧</sup> <sup>٥٨</sup> <sup>٥٩</sup> <sup>٦٠</sup> <sup>٦١</sup> <sup>٦٢</sup> <sup>٦٣</sup> <sup>٦٤</sup> <sup>٦٥</sup> <sup>٦٦</sup> <sup>٦٧</sup> <sup>٦٨</sup> <sup>٦٩</sup> <sup>٧٠</sup> <sup>٧١</sup> <sup>٧٢</sup> <sup>٧٣</sup> <sup>٧٤</sup> <sup>٧٥</sup> <sup>٧٦</sup> <sup>٧٧</sup> <sup>٧٨</sup> <sup>٧٩</sup> <sup>٨٠</sup> <sup>٨١</sup> <sup>٨٢</sup> <sup>٨٣</sup> <sup>٨٤</sup> <sup>٨٥</sup> <sup>٨٦</sup> <sup>٨٧</sup> <sup>٨٨</sup> <sup>٨٩</sup> <sup>٩٠</sup> <sup>٩١</sup> <sup>٩٢</sup> <sup>٩٣</sup> <sup>٩٤</sup> <sup>٩٥</sup> <sup>٩٦</sup> <sup>٩٧</sup> <sup>٩٨</sup> <sup>٩٩</sup> <sup>١٠٠</sup>

هذا هو ما هو المطلوب من المسألة <sup>١١</sup> <sup>١٢</sup> <sup>١٣</sup> <sup>١٤</sup> <sup>١٥</sup> <sup>١٦</sup> <sup>١٧</sup> <sup>١٨</sup> <sup>١٩</sup> <sup>٢٠</sup> <sup>٢١</sup> <sup>٢٢</sup> <sup>٢٣</sup> <sup>٢٤</sup> <sup>٢٥</sup> <sup>٢٦</sup> <sup>٢٧</sup> <sup>٢٨</sup> <sup>٢٩</sup> <sup>٣٠</sup> <sup>٣١</sup> <sup>٣٢</sup> <sup>٣٣</sup> <sup>٣٤</sup> <sup>٣٥</sup> <sup>٣٦</sup> <sup>٣٧</sup> <sup>٣٨</sup> <sup>٣٩</sup> <sup>٤٠</sup> <sup>٤١</sup> <sup>٤٢</sup> <sup>٤٣</sup> <sup>٤٤</sup> <sup>٤٥</sup> <sup>٤٦</sup> <sup>٤٧</sup> <sup>٤٨</sup> <sup>٤٩</sup> <sup>٥٠</sup> <sup>٥١</sup> <sup>٥٢</sup> <sup>٥٣</sup> <sup>٥٤</sup> <sup>٥٥</sup> <sup>٥٦</sup> <sup>٥٧</sup> <sup>٥٨</sup> <sup>٥٩</sup> <sup>٦٠</sup> <sup>٦١</sup> <sup>٦٢</sup> <sup>٦٣</sup> <sup>٦٤</sup> <sup>٦٥</sup> <sup>٦٦</sup> <sup>٦٧</sup> <sup>٦٨</sup> <sup>٦٩</sup> <sup>٧٠</sup> <sup>٧١</sup> <sup>٧٢</sup> <sup>٧٣</sup> <sup>٧٤</sup> <sup>٧٥</sup> <sup>٧٦</sup> <sup>٧٧</sup> <sup>٧٨</sup> <sup>٧٩</sup> <sup>٨٠</sup> <sup>٨١</sup> <sup>٨٢</sup> <sup>٨٣</sup> <sup>٨٤</sup> <sup>٨٥</sup> <sup>٨٦</sup> <sup>٨٧</sup> <sup>٨٨</sup> <sup>٨٩</sup> <sup>٩٠</sup> <sup>٩١</sup> <sup>٩٢</sup> <sup>٩٣</sup> <sup>٩٤</sup> <sup>٩٥</sup> <sup>٩٦</sup> <sup>٩٧</sup> <sup>٩٨</sup> <sup>٩٩</sup> <sup>١٠٠</sup>

له قوله

الان هذا هو الحق الذي لا يزل يمشي في سبيل الحق  
من اجل ان الله لا يتركنا في ايديهم بل يخلصنا  
من ايديهم لاننا نؤمن باسمه  
الذي لا يتركنا في ايديهم بل يخلصنا  
من ايديهم لاننا نؤمن باسمه

ملا يكون المربعات مطبقة كما في اصل الكتاب فلزمها  
على ما يجب ونخرج راء طالي ان يتلاقيا على  
لاخر الى ان يتلاقيا علم ويتوهم ربع كح وهو مربع مجموع  
الضلعين فنخرج اب احو من ره عليها عمود في  
وم ره سه ونخرجهما الى ان يتلاقيا



على ح ونين ان مثلثا اب ح د  
ب ع د سه سه ح ا الربعة متساوية  
وان د سه ع ربع مساو لربع ح د  
بضل رط ونين ان مثلثا د ل ط

ر ا ط ب ا ح ب مرج الربعة متساوية ومساوية  
للربعة الاول ونسقطها من المربعين فيبقى مربع  
ا ح ا ك متساويين لربع ب ه وهما ينحو الى وجه الثانيه  
وان اقتصرنا على مربع الوتر وجعلناه عند مسطوقا ح ب  
اباح ومن ره عليها عمود في ره ح ق  
اخر جناها الى ان يتلاقيا على ط فيتم مربع ا ط ا ع

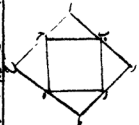
هذا هو الحق الذي لا يزل يمشي في سبيل الحق  
من اجل ان الله لا يتركنا في ايديهم بل يخلصنا  
من ايديهم لاننا نؤمن باسمه  
الذي لا يتركنا في ايديهم بل يخلصنا  
من ايديهم لاننا نؤمن باسمه

هذا هو الحق الذي لا يزل يمشي في سبيل الحق  
من اجل ان الله لا يتركنا في ايديهم بل يخلصنا  
من ايديهم لاننا نؤمن باسمه  
الذي لا يتركنا في ايديهم بل يخلصنا  
من ايديهم لاننا نؤمن باسمه





مربع مجموع الضلعين ويتساوى فيه المثلثات الاربعة  
ويكون كل اثنين منها مساويا لسطح احد الضلعين في الاخر  
فاذا اسقطناها من مربع ابقى مربع بـ مساو للمربع  
الضلعين ويسهل البيان وذلك لكون



مربع المخطط مساو للمربعي قسميه وضعفته  
سطح احدهما في الاخر على ما تبين في الشكل

الرابع من المقالة الثانية من غير حاجة الى هذا الشكل لئلا يلزم  
الدور ولا يختلف هذا الشكل والذي قبله بتساوي الضلعين  
واختلافهما وايضا ان جعلناه منطبقا واخرجنا عمود  
ار على اب وعمود ح على د و اخرجنا الى ط يتيق  
مربع التفاضل ان اختلف الضلعان وهو مربع

تبقى شي ان تساوي ابل جمعت مواقع الاعمدة على ويتساوى  
المثلثات الاربعة ويكون كل اثنين منها مساويا لسطح  
احد الضلعين في الاخر اعني اب في ب فاذا اصفنا هـ  
الى مربع ح اصبحت صا



علاقہ  
آدمیتہ ای ایم ایم ایم ایم  
آدمیتہ ای ایم ایم ایم ایم

التم التماسا حاصل بالترتيب قوله ودرج

فمنعنا من ان نخرج احد قلوبنا  
و من اجابته اننا قد فعلنا

القسم الآخر معا على ما تبين في الشكل السابع من المقالة الثامنة

من غيرة حاجة الى هذا الشكا وهذا اتمام الكلام فيه وانما

الطريق الكلاسيكية لاداء هذه الخدمة او غرافة

الطبيب المذكور في قوله تعالى: "وكان من قبله نوحا عليا"

في الصناعة فان هذه الاروصاع يدور بعضها على بعض وما

ليت من كثرة أعجاب المبتدين ببعض ما ظفروا به منها

و اعود الى الكتاب من اذا ساوي مربع ضلع مثلث مربعي

صلحه الباقيين فالزاوية التي بين الباقيين قائمة فليكن مربع

حسب من مشايت اح حسا و بالمعنى اب اح اقول فزاوية اقائه

من اداء ذبايح صاوي الالب وفضا

وَمِنْهُمْ مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَكَانَ شَهِيدًا

ج و فیرجا دم ۷ ب مساویان لکون موحذیم

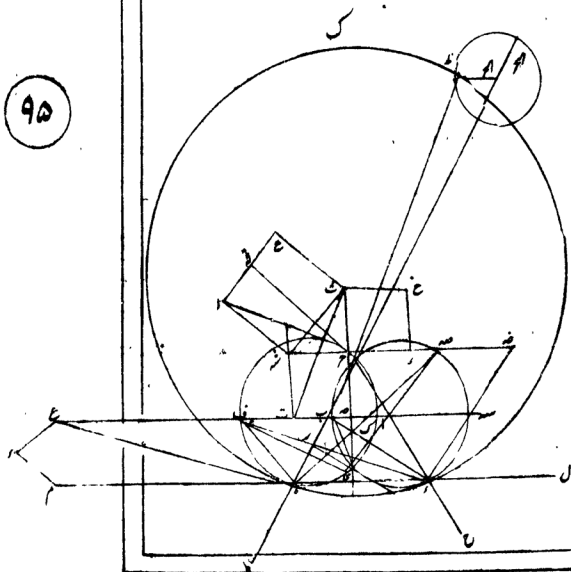
مسايوالمربعي اجم اب اعزاء قد حرم بتسليوان فاضلا ومثلي اجم

[illegible][illegible]

لما كان جميع اشكال اصل الكتا بصلحية الاناج غرة الدراج  
في شكل واحد من شرط الخواطر ومجبا للنواظر جلته ضمنية وثقة قطع

## هَذَا مَقَالُ صِلَةِ التَّجْرِ غُرَّةِ الدِّبْجِ

وَن يَكُونُ مَكْنُ بَسْتِ كَرِهَةِ اشْكَالِ مِقَالِ لَوِي كَتَلِ تَصَوُّرِ كُنْدَرِي تَوَجُّهِ وَبِحَيْثُ أَكْثَرُ تَابِئِيَّةٍ  
أَسَانِ بِأَشْدَّاتِ كَيْفِيَّتِهِ كَرِهَةِ اشْكَالِ لَوِي كَتَلِ تَصَوُّرِ كُنْدَرِي تَوَجُّهِ وَبِحَيْثُ أَكْثَرُ تَابِئِيَّةٍ



[illegible]

الحمد

[illegible]

ہدایۃ النوحشی کا قیہ اضمح مع شرح فارک تسہیل الدرا شرح دیوان حماسہ پیشتر  
 مائل بہن دیوان حماسہ کی ہر اصل شعر خط نسخ جلی ہے اور اس کے نیچے حل لغات و تحقیق محاورات  
 عربی زبان میں کیا گیا ہے اور اس کے بعد اسی شعر کا ترجمہ آسان اور طلب خیز اردو میں لکھا ہے۔  
 گویا ہر شعر کی دو شرح ہیں ایک عربی دوسری اردو۔

حماہر القرآن جدید مرتبہ خباب مولوی محمد حسن صاحب مع ترجمہ اردو زیر متن مطبوعہ مطبع ہذا  
 حزب البحر مترجم اردو مرتبہ مولوی محمد عبد الصمد صاحب مطبوعہ مطبع ہذا  
 محاورات ہند۔ مع امثال از مولوی سحان بخش صاحب تلمیذ ارشد مولوی امام بخش صاحب دہلی  
 اس میں آٹھ ہزار کے قریب قریب دہلی اور اس کے گرد و نواح کے محاورے اور تالیف و ترجمہ ہیں  
 یہ حضار و شیخ محشی باضافہ حواشی جدیدہ زیر طبع۔

مراح الارواح مع حواشی جدیدہ یہ کتاب ایک مدت سے غلط و غلط طبع ہوتی چلی آتی تھی اور  
 کسی نے آجنگ اسکو صحیح کرا کے چھاپنے کا ارادہ بھی نہ کیا تھا لیکن ابھی مطبع نے اسکو  
 متعدد نسخوں مطبوعہ اور قلمی سے مقابلہ اور تصحیح کر کر چھاپا اور نیز اس کے حواشی بھی بہت زکیر  
 کتب مجتہدہ و شرح حنفیہ سے بیشتر اضافہ کیے جیسا کہ شائقین مطالعے کے وقت ملاحظہ کریں گے  
 اور دلی مراد پانینگے۔ شرح سلم مولانا سحر العلوم یہ کتاب جسک نہیں چھپی اور لیکن مانا اسکا آرزو مند و بڑے  
 قطعی یہ کتاب بھی اگرچہ بار بار چھپی مگر صحت کا اہتمام کیسے ہی نہیں کیا۔  
 مطبع نے اسکو بھی متعدد نسخوں مطبوعہ اور غیر مطبوعہ قلمی وغیرہ سے صحیح کر لیا  
 اور مقابلے میں بہت سعی کی گئی اور حواشی جدیدہ اضافہ کیے گئے ہم امید  
 کرتے ہیں کہ طلبا اسکو دیکھ کر بہت خوش ہوں گے۔

### طلبہ کو مشورہ

ابوداؤد یہ کتاب حدیث میں بڑی معتبر اور مستند کتاب ہے اور طلبہ کو اسکی  
 ہر وقت ضرورت رہتی ہے چونکہ یہ کتاب آجنگ صحیح چھپی نہیں ایک جم غفیر اسکی  
 اغلاط کا شکی۔ اسوجہ سے مطبع نے خدمت بخش میں کر بانڈھی ہے اور اپنا  
 ذمہ کر لیا ہے کہ چاہے کسی قدر رو بہ صرف ہو اسکی تصحیح متن اور اضافہ  
 حواشی میں سعی ملین کی جائے بغا پنہ اسکا اہتمام ہو رہا ہے۔

نسخ  
 شرح چینی  
 سبع شاد  
 قوشچی  
 مجموعہ حدیث  
 اقلیدس مقالہ اول  
 مقالات طبعی علم  
 جرنیل میں زبان اردو  
 بطور سوال و جواب یہ  
 عجیب رسالہ ہے۔

# اعلان

یہ کتاب جسٹری شدہ ہر کوئی شخص بلا اجازت اس کتاب کے

طبع کرنے کا مجاز نہیں  
واضح ہو

کہ اس مطبع مجتہبی دہلی میں ہر قسم کی کتابیں اور قرآن شریف اور محافل آدو مترجم (اور اسی مطبع کی  
مطبوعات شریف معری و ترجمہ اردو ایک شرفی فی غلطی الغام والی بقیت سہر بلا جلد و مجلد و جہ اول ہر حصہ و ہر حصہ  
و کتب و مینیات عربی - فارسی - اردو و کتب درسیہ مدارس عربی - اسلامی - و نیز کتب سرکاری  
سرشتہ تعلیم و کتب صنفہ حضرت شیخ عبدالحق محدث دہلوی و حضرت شاہ ولی اللہ و حضرت شاہ عبد العزیز  
مولوی محمد قاسم صاحب جہم اللہ تعالیٰ و مولوی نذیر احمد صاحب مولوی الطاف حسین حالی و محمد علی صاحب  
مولوی کار اللہ صاحب مولوی ابو محمد عبدالحق صاحب تفسیر حقانی - و دیگر کتب مطبوعہ  
مصر بمصر کلکتہ لکھنؤ کانپور آگرہ بریلی پٹنہ آگرہ میرٹھ وغیرہ و کتب مرانی و مولود  
و تصوف و طب و لغات و ہنر و ہندسہ جبر و مقابلہ ریاضی و تاریخ و جغرافیہ  
طبیات و مناظرہ و مباحثہ قصص و نوادین و کتب متفرقہ نمایاب زمانہ بھی اسی  
مطبع مجمع العلوم مطبع مجتہبی دہلی سے مل سکتی ہیں

## السلام

محمد عبد الاحکام بہتر مطبع مجتہبی دہلی اپریل

۱۹۱۷ء











